

◆◆◆ 漢字文化圏 ◆◆◆

ここでは、漢字文化圏で用いられる命数法の書式と漢数字等の文字を使った、5つまでの表現に対応します。

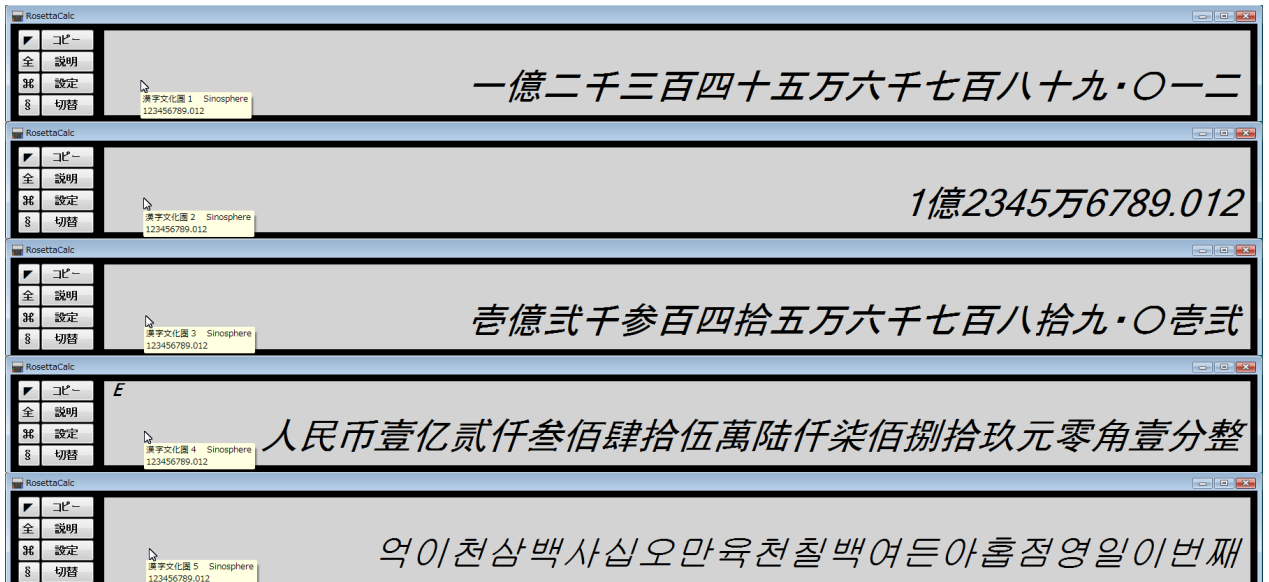
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・1	一億二千三百四十五万六千七百八十九・〇一二	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・2	1億2345万6789.012	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・3	壹億貳千參百四拾五万六千七百八拾九・〇壹貳	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・4	壹亿贰仟叁佰肆拾伍萬陆仟柒佰捌拾玖元零角壹分	フォント	設定	<input checked="" type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・5	억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이	フォント	設定	<input checked="" type="checkbox"/>	設定

国や地域などの違いにより、数字として使う文字や書き方などに見られる、異なる表現に対応します。この5つは「漢字文化圏・1～5」としており、個別に対応する「漢字文化圏」ページで設定します。



「漢字文化圏1」については日本で主流のいわゆる「漢数字」の表現が初期設定値になっています。「漢字文化圏2」は、漢数字での位取りとアラビア数字が混在する、よく使われる形式にしています。「漢字文化圏3」は漢数字の契約書や領収証などで使われる、いわゆる「大字」と呼ばれる表現です。

以下の画像は、電卓に [123456789.012] の値を入力したあとに「切替」ボタンを押して5種類の初期設定値で変化する状況を、順にまとめたものです。（設定は自由に変更可能です）

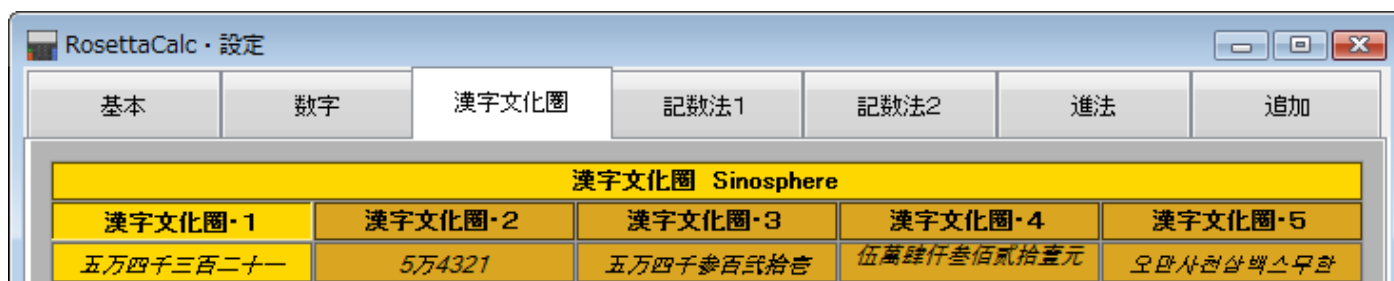
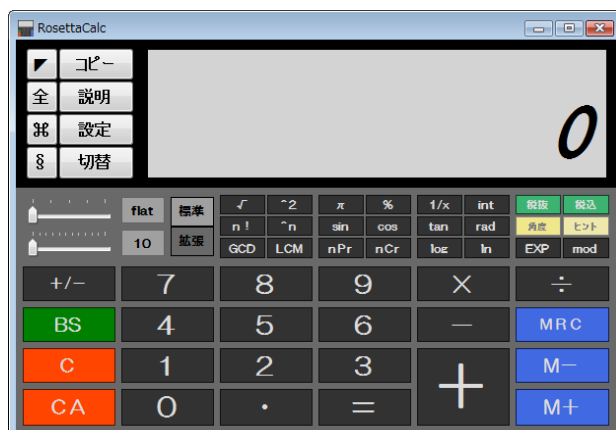


「漢字文化圏4」は、中国語の「大写」と呼ばれる通貨様式（人民币～元）が初期設定値になっており通貨様式は小数第2位までのため、小数第3位が桁落ちした表示になっています。

「漢字文化圏5」は、韓国語(朝鮮語・ハングル)の固有数詞に序数詞(～個め)を用いた表現が、初期設定値になっています。

「漢字文化圏4」と「漢字文化圏5」では、数値表現に加えて追加文字列も一緒に表示されています。これらの他「漢字文化圏」ページでは、ベトナム語のチュハン/チュノムや [蘇州号碼] にも対応します。

「漢字文化圏・1～5」は、電卓画面の左上にある「設定」ボタンを押すと開く、設定画面の3番目のタブ「漢字文化圏」ページにあります。



(画像は Windows Vista で撮影しており、ご利用のOSによっては印象等が異なる場合があります。)

変更した設定内容を電卓に反映させるには、設定画面の最下部にある「OK」ボタンを押します。
(OKボタンが押されない限り、電卓には反映されないようになっています。)

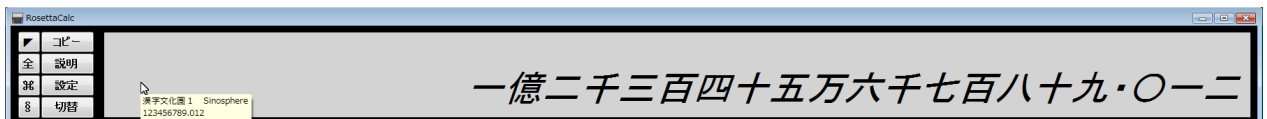


● 設定画面

次の画像は、「基本」ページの「表示切替」で「漢字文化圏・1」の中央寄りの「設定」ボタン（濃い色のボタン）を押して、「漢字文化圏」ページへ移動した状況です。（手動でも移動できます。）

ページ最上段では、指定した「漢字文化圏・1」が明るくなっており
2段目以降で、これに対する個別の表現を設定します。

漢字文化圏 Sinosphere									
漢字文化圏・1	漢字文化圏・2	漢字文化圏・3	漢字文化圏・4	漢字文化圏・5					
五万四千三百二十一	5万4321	五万四千叁百貳拾壹	伍萬肆仟叁佰貳拾壹元	오만사천삼백스무하					
表示切替用・推奨セット									
<input type="radio"/> アラビア数字(算用数字)					[216,538]→[21万6538]				
<input checked="" type="radio"/> 一般的な書式の漢数字(日本語) [円銭]					[216,538]→[二十一万六千五百三十八]				
<input type="radio"/> 一般的な書式の漢数字・20・30セット(廿は簡略形であり大字ではない)					[216,538]→[廿一万六千五百卅八]				
<input type="radio"/> 日本の大字【現行法令書類用】標準セット(小切手・契約書・領収証など)					[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]				
<input type="radio"/> 日本の大字(近代表現) [円銭]					[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]				
書式規則		スタイル	数値	単位	通貨				
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部に繰上げ命数を併記	[12,345](一二三四五)→[一万二三四五]	命数法	千進 万進	万進 万万進	万万進				
<input type="checkbox"/> 小数部の各桁に命数を併記	[1.23](一・二三)→[一・二分三厘]	小数点	・ . 点 點	円 圓	元 元	원 圓	圓 圓		
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記	[12,345](一万二三四五)→[一万二千三百四十五]			[101](一〇一)→[百一]	(日本語)				
<input type="checkbox"/> [十][百][千]の位に1を明記	[1,110](千百十)→[一千一百一十]	(日本語の大字[壹千壹百壹拾、小切手など])							
<input checked="" type="checkbox"/> [千]の位で1を明記	[一億千万]→[一億一千万]	(日本語) <input checked="" type="checkbox"/> 万未満では [1,000]→[千]とし 1 は明記しない							
文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
<input checked="" type="radio"/> 〇	<input checked="" type="radio"/> 一	<input checked="" type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 四	<input checked="" type="radio"/> 五	<input checked="" type="radio"/> 六	<input checked="" type="radio"/> 七	<input checked="" type="radio"/> 八	<input checked="" type="radio"/> 九
<input type="radio"/> 空	<input type="radio"/> 壹 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 弍 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 三 <input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 五	<input type="radio"/> 六 <input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 質		<input type="radio"/> 井
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 環	<input type="radio"/> 蜀 <input type="radio"/> 盤	<input type="radio"/> 雙	<input type="radio"/> 仨 <input type="radio"/> 或	<input type="radio"/> 西 <input type="radio"/> 兕	<input type="radio"/> 彡	<input checked="" type="radio"/> 彡	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 方	<input checked="" type="radio"/> 卍	<input type="radio"/> 鈎
<input type="radio"/> 洞	<input type="radio"/> 幺 <input type="radio"/> 么	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 錦 <input type="radio"/> 紵	<input type="radio"/> 刀 <input type="radio"/> 卯	<input type="radio"/> 彡	<input checked="" type="radio"/> 彡	<input type="radio"/> 拐	<input type="radio"/> 杯	<input type="radio"/> 勾
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 〇	<input type="radio"/> / -	<input type="radio"/> / 二	<input type="radio"/> / 三	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ
<input type="radio"/> 영 <input type="radio"/> 공	<input type="radio"/> 일	<input type="radio"/> 이	<input type="radio"/> 삼	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 오	<input type="radio"/> 육	<input type="radio"/> 칠	<input type="radio"/> 팔	<input type="radio"/> 구
<input type="radio"/> 襪 <input type="radio"/> 령	<input type="radio"/> 엇	<input type="radio"/> 仁	<input type="radio"/> 仁 <input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 衤 <input type="radio"/> 森	<input type="radio"/> 衤 <input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 衤	<input type="radio"/> 衤



「漢字文化圏」ページ最上段の「漢字文化圏・1」～「漢字文化圏・5」はボタンになっているので
暗くなっているボタンを押せば、その設定に切り替わります。

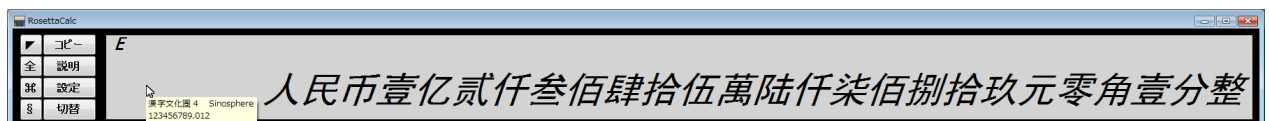
(「基本」ページへ戻らずとも、その場で、他の設定へと切り替えることができます。)

2段目以降では、まず各言語の標準的な書式を複数まとめた「推奨セット」を示し、次に必要に応じて
書き方の規則や用途のスタイルなどとともに、数字として使う文字を選べるようにしています。

(通貨記号などの追加文字列やマイナス符号の配置等を変更する場合は「追加」ページで設定します。)

次の画像では「漢字文化圏・4」に切り替えて設定しています。

漢字文化圏 Sinosphere									
漢字文化圏・1	漢字文化圏・2	漢字文化圏・3	漢字文化圏・4	漢字文化圏・5					
五万四千三百二十一	5万4321	五万四千叁百貳拾壹	伍萬肆仟叁佰貳拾壹元	오만사천삼백스무하					
表示切替用・推奨セット									
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) 【两圓角分】	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]							
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) 【两塊毛分】	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]							
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) 【两块毛分】	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]							
<input type="radio"/> 中国の小写 (簡体字) 【二元角分】		[216,538]→[二十一万六千五百三十八]							
<input checked="" type="radio"/> 中国の大写 (簡体字) 【貳元角分】		[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]							
書式規則		スタイル	数値	単位	通貨				
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部に繰上げ命数を併記	[12,345](一三四五)→[一万二三四五]	命数法	千進 万進	万進 万万進	万万進				
<input checked="" type="checkbox"/> 小数部の各行に命数を併記	[1.23](一・二三)→[一・二分三厘]	小数点	・ . 点 點 點 圓 圓 元 元 圓						
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記	[12,345](一万二三四五)→[一万二千三百四十五]		[101](一〇一)→[百一] (日本語)						
<input checked="" type="checkbox"/> [十][百][千]の位に 1 を明記	[1,110](千百十)→[一千一百一十]		(日本語の大字[壹千壹百壹拾、小切手など])						
<input type="checkbox"/> [千]の位で 1 を明記	[一億千万]→[一億一千万] (日本語)	<input type="checkbox"/>	万未満では [1,000]→[千]とし 1 は明記しない						
文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
<input type="radio"/> ○	<input type="radio"/> 一	<input type="radio"/> 二	<input type="radio"/> 三	<input type="radio"/> 四	<input type="radio"/> 五	<input type="radio"/> 六	<input type="radio"/> 七	<input type="radio"/> 八	<input type="radio"/> 九
<input type="radio"/> 空	<input type="radio"/> 壹 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 參 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 肆 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 質		<input type="radio"/> 卅
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 環	<input type="radio"/> 蜀 <input type="radio"/> 龔	<input type="radio"/> 雙	<input type="radio"/> 仨 <input type="radio"/> 或	<input type="radio"/> 西 <input type="radio"/> 兕	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄩ	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> ㄣ	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 鉤
<input type="radio"/> 洞	<input type="radio"/> 幺 <input type="radio"/> 么	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 緇 <input type="radio"/> 紕	<input type="radio"/> 刀 <input type="radio"/> 冎	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄩ	<input type="radio"/> 拐	<input type="radio"/> 杯	<input type="radio"/> 勾
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參 <input type="radio"/> 叁	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input checked="" type="radio"/> 零	<input checked="" type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> ○	<input type="radio"/> / -	<input type="radio"/> / 二	<input type="radio"/> / 三	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄨ
<input type="radio"/> 영 <input type="radio"/> 공	<input type="radio"/> 일	<input type="radio"/> 이	<input type="radio"/> 삼	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 오	<input type="radio"/> 육	<input type="radio"/> 칠	<input type="radio"/> 팔	<input type="radio"/> 구
<input type="radio"/> 祚 <input type="radio"/> 영	<input type="radio"/> 艾	<input type="radio"/> 訖	<input type="radio"/> 彳 <input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 彳	<input type="radio"/> 彳 <input type="radio"/> 彳	<input type="radio"/> 彳	<input type="radio"/> 彳	<input type="radio"/> 彳	<input type="radio"/> 彳



(初期設定の「漢字文化圏・4」では、推奨セットに簡体中国語の大写（日本語の大字に相当）を選びスタイルには [通貨] を選択しているため、小数点部分が「元」になっています。
 なお 中国語の数字や通貨スタイルの特徴については後述しています。)

「漢字文化圏」 ページ最上段の例示の数値は、すべて [54321] としています。

漢字文化圏・1	漢字文化圏・2	漢字文化圏・3	漢字文化圏・4	漢字文化圏・5
五万四千三百二十一	5万4321	五万四千叁百貳拾壹	伍萬肆仟叁佰貳拾壹元	오만사천삼백스무하

「漢字文化圏・4」の例示は [伍萬肆仟叁佰貳拾壹元零角零分] ですが、文字列の長さにより末尾部分がはみ出ているため、表示がやや上の方へあがっています。

「基本」 ページでは、「漢字文化圏・1～5」のすべての数値を [123456789.012] で例示しています。

<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・1	一億二千三百四十五万六千七百八十九・〇一ニ	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・2	1億2345万6789.012	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・3	壹億貳仟叁佰肆拾伍萬陸仟柒佰捌拾玖元零角壹分	フォント	設定	<input type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・4	壹億貳仟叁佰肆拾伍萬陸仟柒佰捌拾玖元零角壹分	フォント	設定	<input checked="" type="checkbox"/>	設定
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	漢字文化圏・5	억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이	フォント	設定	<input checked="" type="checkbox"/>	設定

例示の数値を変えていますが「漢字文化圏」 ページと「基本」 ページの個々の表現は、共通するものです。設定が変更されると、「漢字文化圏」 ページ最上段と「基本」 ページの例示も、表現が変わります。設定は「推奨セット」を使うと簡単に変更できるようにしています。これをもとにして細かい設定も可能です。

- [壹億貳仟叁佰肆拾伍萬陸仟柒佰捌拾玖元零角壹分]
- [人民币壹億貳仟叁佰肆拾伍萬陸仟柒佰捌拾玖元零角壹分整]
- [伍萬肆仟叁佰貳拾壹元零角零分]
- [人民币伍萬肆仟叁佰貳拾壹元零角零分整]
- [억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이]
- [억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이번째]

◆◆ 命数法について ◆◆

漢字文化圏での、大きな数（大数）についての命数法は現状では統一されておらず、古い文献に拠るところが大きくなっています。

現在は万倍ごとに繰り上がる「万進法」が主流ですがベトナムでは万のない「千進法」が用いられます。

かつては中国において、億倍ごと（万の万倍ごと）の繰り上がりとなる「万万進」が使われており日本の江戸時代の数学者による [万進] と [万万進] を途中から組み合わせた方式（当アプリでは便宜的に「万進万万進」と呼ぶことにしています）は日本でのもうひとつの方式として、また朝鮮語では主流な方式として、現在でも使われています。

万進や万万進は、中国では「中數」と呼ばれ、長い歴史の中では比較的新しい方式です。ここでは、以上に挙げた中數以降の各方式すべてに対応しています。

さらに古い方式としては「下數」や「上數」があり、ほかに「仏典の數詞」などもありますがここでは（現状では）対応していません。（詳しくは「命数の一覧表」をご参照ください。）

「命数の一覧表」は、設定画面の最下段から開くことができます。
 (表示を「最大化」すると扱いやすくなります。)



設定の変更を電卓に反映させるには [OK] を押します。
 一部の文字は環境により見れないことがあります。

表示を継続
 ヒントと拡大表示

100n乗		漢数字		中数・万進法(4桁)		万進万進法(4桁9桁)		ハングル 万進万進法(4桁9桁)		ベトナム 千進法(3桁)		アラビア数字・千進法(3桁)	
10 ⁰	1	一 (いち)	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
10 ¹	10	十 (じゅう)	十	十	十	十	十	十	十	十	十	10	
10 ²	100	百 (ひゃく)	百	百	百	百	百	百	百	百	百	100	
10 ³	1000	千 (せん)	千	千	千	千	千	千	千	千	千	1000	
10 ⁴	10000	一万 (いちまん)	一万	一万	一万	一万	一万	一万	一万	一万	一万	10000	
10 ⁵	100000	十万 (じゅうまん)	十万	十万	十万	十万	十万	十万	十万	十万	十万	100000	
10 ⁶	1000000	百万 (ひゃくまん)	百万	百万	百万	百万	百万	百万	百万	百万	百万	1000000	
10 ⁷	10000000	千万 (せんまん)	千万	千万	千万	千万	千万	千万	千万	千万	千万	10000000	
10 ⁸	100000000	一億 (いち億)	一億	一億	一億	一億	一億	一億	一億	一億	一億	100000000	
10 ⁹	1000000000	十億 (じゅう億)	十億	十億	十億	十億	十億	十億	十億	十億	十億	1000000000	
10 ¹⁰	10000000000	百億 (ひゃく億)	百億	百億	百億	百億	百億	百億	百億	百億	百億	10000000000	
10 ¹¹	100000000000	千億 (せん億)	千億	千億	千億	千億	千億	千億	千億	千億	千億	100000000000	
10 ¹²	1000000000000	一兆 (いち兆)	一兆	一兆	一兆	一兆	一兆	一兆	一兆	一兆	一兆	1000000000000	
10 ¹³	10000000000000	十兆 (じゅう兆)	十兆	十兆	十兆	十兆	十兆	十兆	十兆	十兆	十兆	10000000000000	
10 ¹⁴	100000000000000	百兆 (ひゃく兆)	百兆	百兆	百兆	百兆	百兆	百兆	百兆	百兆	百兆	100000000000000	
10 ¹⁵	1000000000000000	千兆 (せん兆)	千兆	千兆	千兆	千兆	千兆	千兆	千兆	千兆	千兆	1000000000000000	
10 ¹⁶	10000000000000000	一京 (いち京)	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	10000000000000000	
10 ¹⁷	100000000000000000	十京 (じゅう京)	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	100000000000000000	
10 ¹⁸	1000000000000000000	百京 (ひゃく京)	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	1000000000000000000	
10 ¹⁹	10000000000000000000	千京 (せん京)	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	10000000000000000000	
10 ²⁰	100000000000000000000	一垓 (いち垓)	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	100000000000000000000	
10 ²¹	1000000000000000000000	十垓 (じゅう垓)	十垓	十垓	十垓	十垓	十垓	十垓	十垓	十垓	十垓	1000000000000000000000	
10 ²²	10000000000000000000000	百垓 (ひゃく垓)	百垓	百垓	百垓	百垓	百垓	百垓	百垓	百垓	百垓	10000000000000000000000	
10 ²³	100000000000000000000000	千垓 (せん垓)	千垓	千垓	千垓	千垓	千垓	千垓	千垓	千垓	千垓	100000000000000000000000	
10 ²⁴	1000000000000000000000000	一穰 (いち穰)	一穰	一穰	一穰	一穰	一穰	一穰	一穰	一穰	一穰	1000000000000000000000000	
10 ²⁵	10000000000000000000000000	十穰 (じゅう穰)	十穰	十穰	十穰	十穰	十穰	十穰	十穰	十穰	十穰	10000000000000000000000000	
10 ²⁶	100000000000000000000000000	百穰 (ひゃく穰)	百穰	百穰	百穰	百穰	百穰	百穰	百穰	百穰	百穰	100000000000000000000000000	
10 ²⁷	1000000000000000000000000000	千穰 (せん穰)	千穰	千穰	千穰	千穰	千穰	千穰	千穰	千穰	千穰	1000000000000000000000000000	
10 ²⁸	10000000000000000000000000000	一京 (いち京)	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	一京	10000000000000000000000000000	
10 ²⁹	100000000000000000000000000000	十京 (じゅう京)	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	十京	100000000000000000000000000000	
10 ³⁰	1000000000000000000000000000000	百京 (ひゃく京)	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	百京	1000000000000000000000000000000	
10 ³¹	10000000000000000000000000000000	千京 (せん京)	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	千京	10000000000000000000000000000000	
10 ³²	100000000000000000000000000000000	一垓 (いち垓)	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	一垓	100000000000000000000000000000000	

1未満の小数については、現在は十進法の1桁ずつに命数をとる方式で、ほぼまとまっています。
 中国の古い書物には小数も万万進としたものがあるそうですが、ここでは対応していません。
 (命数法のボタンで「万万進」等を選んでいても小数部には反映しません。)

各命数には日本語だけでも数通りのバリエーションが存在する場合があります
 多国語に対応するため代表的な表現に絞ったものがあります。

文献によっては、その写本の際の誤字であろうと考えられるものなどもあるため
 誤字を含めた表現の多様化よりも、正しいとされる文字の選択や
 中国などで実際に利用されている文字の収録も考慮して
 選択肢に幅を持たせるようにしました。

ひとつの命数を分割したり、2つの命数を結合させたりする場合があります。
 ここではこれらの場合にも(すべてではありませんが)対応しており
 設定に応じて正しい結果が得られるようにしています。

その場合には当然ながら「10のn乗」といった「注釈の説明」は、桁がズレてきます。
 注釈をご覧の際には、桁ズレ分を考慮してご覧になられるようにお願いします。

◆◆ 各言語ごとへの対応 ◆◆

日本語からの視点をベースに、漢字文化圏で汎用的に使えることを目指しましたが、設定の仕方によっては、意味がまったく通じない文字の羅列になってしまう可能性も含んでいます。

通じなければ意味がありませんので、設定変更の際には十分ご注意ください。
最終的には、使われている言葉にあわせて、文字や書き方の規則を選ぶことが重要です。

中国語（中文・漢語）には、地方などにより多数のバリエーション（方言）があります。
大きな区分の「七大方言」は、次のとおりです。

粵語（えつご）	（＝広東語のこと）
北方語（ほっぽうご）	（北京官話、南京官話など）（英：マンダリン＝Mandarin）
呉語（ごご）	（上海語など）（呉越語とも）
贛語（かんご）	（南昌語など）
湘語（しょうご）	（長沙語など）
閩語（びんご）	（福建語、台湾語など）
客家語（はっかご）	

これらは「大区分」であり、それぞれが内包する地域ごとの具体的な方言を持ちます。
離れた地域では、漢字の書き言葉では通じて、話し言葉では互に通じない場合も多いようです。
これらの他にも、さらに大きく「普通話」「國語」といった括り方もあります。

漢字（漢数字・汉语数字）については
ここでは大まかに「日本語」と「繁体字」「簡体字」に分け
それぞれに「一般的な用法」と「大字」、または「小写」「大写」を設けて
基本的な部分が「推奨セット」から選べるようにしています。
これに沿って、言語ごとの細かい仕様に合わせていくのが良いでしょう。

判明した範囲で、できるだけ多くの文字を収録するようにしましたが、
Unicodeの文字に限っていることもあり、不十分な箇所があるかも知れません。

（Unicodeに未登録のものなど、特殊な漢字に関しては
1つの漢字を偏（へん）と旁（つくり）で分けて、たとえば「禾」と「市」で「禾市」とするなど
実際には2文字の漢字を「組にして利用する」のは、可能ではありますが、避けています。）

漢字文化圏の数字を「通貨」として捉えた場合、小数点が通貨記号となり
小数点以下2桁までが補助通貨を示すことがあります。

一般的な数値でも、日本語では小数第一位に「割」を入れることがあったり
同じように中国の通貨では小数第一位に「角」を入れたりもします。

また中国語では特に「0」や「2」について、他の数字とは違った扱い方をします。
ベトナム語では万進法とは異なり変則的な千進法が用いられることもあります。

これらのルールについても可能な限り実現しており
推奨セットを基本とした組み合わせによって最適な結果が得られるようにしています。

◆◆◆ 漢字文化圏 表示切替用・推奨セット ◆◆◆

表示切替用・推奨セット	
<input type="radio"/> アラビア数字(算用数字)	[216,538]→[21万6538]
<input checked="" type="radio"/> 一般的な書式の漢数字(日本語)〔円銭〕	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]
<input type="radio"/> 一般的な書式の漢数字・20・30セット(廿は簡略形であり大字ではない)	[216,538]→[廿一万六千五百卅八]
<input type="radio"/> 日本の大字【現行法令書類用】標準セット(小切手・契約書・領収証など)	[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]
<input type="radio"/> 日本の大字(近代表現)〔円銭〕	[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]
<input type="radio"/> 日本の大字(古典表現)〔圓錢〕	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍陌参拾捌]
<input type="radio"/> 中国風設定例(繁體字)〔兩圓角分〕 台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(繁體字)〔兩圓角分〕 台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(繁體字)〔兩圓毫仙〕 香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(繁體字)〔兩蚊毫先〕 香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の小寫(繁體字)〔二圓角分〕	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の大寫(繁體字)〔貳圓角分〕	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰参拾捌]
<input type="radio"/> 中国風設定例(简体字)〔兩元角分〕 中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(简体字)〔兩圓角分〕 中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(简体字)〔兩塊毛分〕 中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例(简体字)〔兩块毛分〕 中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の小写(简体字)〔二元角分〕	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の大写(简体字)〔貳元角分〕	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰参拾捌]
<input type="radio"/> 中国の蘇州号碼(苏州花碼・草碼・菁仔碼)【元毫先】 香港,マカオ,台湾	[216,538]→[川一六八川三 十萬]
<input type="radio"/> ハングル数字(한글)(漢数詞)〔원전〕 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백삼십팔]
<input type="radio"/> ハングル数字(한글)(固有数詞)基数詞(単独)〔원전〕 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/> ハングル数字(한글)(固有数詞)基数詞(連用)〔원전〕 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/> ハングル数字(한글)(固有数詞)序数詞[-째]〔원전〕 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/> ハングル数字(한글)(固有数詞)序数詞[-번째]〔원전〕 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/> ベトナム語チュハン数字(漢字)[小寫](小写)【銅毫框】 ベトナム	[216,538]→[二億萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> ベトナム語チュハン数字(漢字)[大寫](大写)【銅毫框】 ベトナム	[216,538]→[貳億萬陸仟伍佰参拾捌]
<input type="radio"/> ベトナム語チュノム数字(符喃)【銅毫框】 ベトナム	[216,538]→[二億萬陸仟伍佰参拾捌]
<input type="radio"/> 自分で選んだ書式と文字を使う(推奨セット以外の組み合わせ。漢数字とハングルの混在なども可能です)	

「推奨セット」は、記数法の規則や数字として使う文字などの多岐に渡る項目をできるだけ簡単に設定するために、ガイドラインとしてまとめたものです。

推奨セットを使えば、設定画面「漢字文化圏」ページの中段にある「書式規則」、および、下段にある「文字の選択肢」が規定の設定で、簡単・一律に選択されるようになっています。

推奨セットには、次の項目を用意しています。

- アラビア数字(算用数字)
- 一般的な書式の漢数字(日本語)〔円銭〕
- 一般的な書式の漢数字・20・30セット(廿は簡略形であり大字ではない)
- 日本の大字【現行法令書類用】標準セット(小切手・契約書・領収証など)
- 日本の大字(近代表現)〔円銭〕
- 日本の大字(古典表現)〔圓錢〕
- 中国風設定例(繁體字)〔兩圓角分〕 台湾
- 中国風設定例(繁體字)〔兩箍角分〕 台湾
- 中国風設定例(繁體字)〔兩圓毫仙〕 香港, マカオ
- 中国風設定例(繁體字)〔兩蚊毫先〕 香港, マカオ
- 中国の小寫(繁體字)〔二圓角分〕
- 中国の大寫(繁體字)〔貳圓角分〕
- 中国風設定例(简体字)【兩元角分】 中国(大陸), シンガポール
- 中国風設定例(简体字)【兩圓角分】 中国(大陸), シンガポール
- 中国風設定例(简体字)【兩塊毛分】 中国(大陸), シンガポール
- 中国風設定例(简体字)【两块毛分】 中国(大陸), シンガポール
- 中国の小写(简体字)【二元角分】
- 中国の大写(简体字)【貳元角分】
- 中国の蘇州号碼(苏州花碼・草碼・菁仔碼)【元毫先】 香港, マカオ, 台湾
- ハングル数字(한글)(漢数詞)〔원전〕 韓国, 北朝鮮
- ハングル数字(한글)(固有数詞)基数詞(単独)〔원전〕 韓国, 北朝鮮
- ハングル数字(한글)(固有数詞)基数詞(連用)〔원전〕 韓国, 北朝鮮
- ハングル数字(한글)(固有数詞)序数詞[-째]〔원전〕 韓国, 北朝鮮
- ハングル数字(한글)(固有数詞)序数詞[-번째]〔원전〕 韓国, 北朝鮮
- ベトナム語チュハン数字(漢字)[小寫](小写)【銅毫樞】 ベトナム
- ベトナム語チュハン数字(漢字)[大寫](大写)【銅毫樞】 ベトナム
- ベトナム語チュノム数字(憵喃)【銅毫樞】 ベトナム

一度上記を選んでも、中段にある「書式規則」、および、下段にある「文字の選択肢」で選択された既定の設定を変更すると、次の項目に切り替わるようになっています。

- 自分で選んだ書式と文字を使う
(推奨セット以外の組み合わせ。漢数字とハングルの混在なども可能です)

「推奨セット」の右側に表示した数値は、万進法を適用した場合の例示です(ベトナム語以外)。

標準的と思われる設定を選んだため、地域などによる細かいルールや文字の選び方など推奨セットによる設定だけでは、意図した表現と必ずしも一致しない場合があります。

細かい設定については推奨セットを基準に変更していくのが良いでしょう。

既定の設定を変更すると、推奨セットは「自分で選んだ書式と文字を使う」が選択されます。

迷ったら、推奨セットの設定に立ち返るのが得策です。

それには当初えらんだ推奨セットをもう一度選び直すだけで済みます。

なお 実用に供する際には、意図したとおりの表現が実現可能かなどの点で事前にチェックしておくなどの 下準備をお勧めします。

◆◆◆ 漢字文化圏 書式規則 ◆◆◆

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部に繰上げ命数を併記	[12,345](一三四五)→[一万二三四五]	命数法	千進 万進	万進 万万進 万万進
<input type="checkbox"/> 小数部の各桁に命数を併記	[1.23](一・二三)→[一・二分三厘]	小数点	・	点 點 點 圓 元 圓 元 圓
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記	[12,345](一万二三四五)→[一万二千三百四十五]		[101](一〇一)→[百一]	(日本語)
<input type="checkbox"/> [十][百][千]の位に 1 を明記	[1,110](千百十)→[一千一百一十]			(日本語の大字[壹千壹百壹拾]、小切手など)
<input checked="" type="checkbox"/> [千]の位で 1 を明記	[一億千万]→[一億一千万]		<input checked="" type="checkbox"/> 万未満では [1,000]→[千]とし 1 は明記しない	(日本語)
<input type="checkbox"/> [0.5] は [半] にする	[2.5](二・五)→[二個半]			(単位スタイル・口語体の表現)
<input type="checkbox"/> 途中 0 まとめ・末尾 0 省略	[101]→[百〇一] [1,001]→[千〇一] [1,100]→[千一]			(中国語)
<input type="checkbox"/> 1 に中国語のルールを適用	[10]→[十] [100]→[一百] [110]→[一百一] [1000]→[一千]			(中国語)
<input type="checkbox"/> 2 に[兩][兩]のルールを適用	[2]→[兩] [20]→[二十] [200]→[两百] [210]→[二百一] [2000]→[两千]			(中国語)
<input type="checkbox"/> [兩][兩]で途中の200は[二]	[2200](两千兩)→[两千二]			(200で上の桁があるときは[二]を使う) (中国語)
<input type="checkbox"/> 蘇州号碼のルールを適用	[1]→[一元] [10]→[十元] [11]→[一 / 十元] [1.1]→[一 / 元]			(通貨スタイル)
<input type="checkbox"/> 蘇州号碼で[縦書き]	(同上・縦書き)			
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)のルールを適用	[一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[遼兆],[寡兆],[秭]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)で 1 (文)を明記	[萬]→[壹萬] [億]→[壹億] [兆]→[壹兆] [秭]→[壹秭]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)の [億] を [遼萬]	[億]→[遼萬]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)の [兆] を [寡萬]	[兆]→[寡萬]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)のルールを適用	[文],[遼],[寡],[訶],[遼訶],[寡訶],[兆],[遼兆],[寡兆],[秭]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)で 1 (文)を明記	[寡]→[壹寡] [訶]→[壹訶] [兆]→[壹兆] [秭]→[壹秭]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)の20以上に [遼]	[20](紅遼)→[紅遼] / [10]→[遼] [21]→[紅遼文]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)で [零] を [穉]	[101](文寡零文)→[文寡穉文] [1,001](文訶空寡零文)→[文訶空寡穉文]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・基 (単独)	1:하루 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열하나 20:스물			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・基 (連用)	1:한 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・序 [-冊]	1:첫 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・序 [-冊]	1:첫 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input type="checkbox"/> ハングルで6[号]のルールを適用	(先頭以外の6[号]を[号]にする)			
<input checked="" type="checkbox"/> 命数の繰上げで 1 を明記	[10,000]→[一万]			(日本語など) (朝鮮語では1は明記せず[만](万)のみ)
<input type="checkbox"/> [級]と[恒河沙]の命数を結合	[級] [恒河沙]→[級恒河沙]			(中国語)
<input type="checkbox"/> [無量大数]の命数を分割	[無量大数]→[無量] [大数]			
<input type="checkbox"/> 最大の命数にも[十][百][千]	[1234,1234,⋯]→[一二三四 千二百三十四大数⋯]			(位取り部分との区別に空白を挿入)
<input type="checkbox"/> [虚空][空虚]の命数を分割	[虚空]→[虚][空] ([空虚]→[空][虚])			
<input type="checkbox"/> [清浄]の命数を分割	[清浄]→[清][浄]			
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[割]を挿入	[0.123](〇・一分二厘三毫)→[〇・一割二分三厘]			(日本語での場面に応じた用法)
<input type="checkbox"/> 整数部が無ければ小数部のみ	[0.123](〇・一分二厘三毫)→[一分二厘三毫]			(命数の併記を推奨)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[錢]を挿入	[3.14](三元一分四厘)→[三元十四錢]			(日本式)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[錢]を挿入	[3.14](參圓壹分肆釐)→[參圓拾肆錢]			(日本式・大字・旧字体)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[圓]を挿入	[3.14](삼원일푼사리)→[삼원십사전]			(韓国・朝鮮式)
<input type="checkbox"/> [錢][錢][圓]での 0n は n のみ	[3.04](三元〇四錢 參圓零肆錢 삼원영사전)→[三元四錢 參圓肆錢 삼원사전]			
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[角]を挿入	[3.14](三元一分四厘)→[三元一角四分](小写) [叁元壹角肆分](大写)			(中国語)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毛]を挿入	[3.14](三塊一分四厘)→[三塊一毛四分]			(中国 普通話 北京語 口語体)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毫]を挿入	[3.14](三緡一分四厘)→[三緡一毫四分]			(中国 廣東語) (中国 普通話 毛の旧字)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][仙]を挿入	[3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四仙]			(中国 廣東語 香港, マカオ)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][先]を挿入	[3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四先]			(中国 廣東語 香港, マカオ)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][厘]を挿入	[3.14](三銅一分四厘)→[三銅一毫四厘] [參圓壹毫肆釐] [叁銅壹毫肆厘]			(ベトナム)
<input type="checkbox"/> [横書き] を [縦書き] にする	(一文字ずつでの改行を繰り返して、表示上での縦書きをシミュレートします)			

「書式規則」では、命数法を用いる書式の規則を選べます。
(「万進万万進」は便宜的なもので一般的な呼称ではありません。)

命数法を利用すると、桁区切りをしない書き方になります。
漢字文化圏の文字を使う場合でも、万進法等の命数が不要なら
桁区切りの有無を含めて「諸言語」で対応できます。

各規則では、詳細の説明を個別に設けているものがあります。
規則の例示部分も併せてご参照ください。

書式規則の個々の説明に入る前に
前提となる3つの表現部分「スタイル」「命数法」「小数点」について説明しておきます。

該当箇所は右上部分で下図のようになっている箇所です。

書式規則					スタイル	数値		単位	通貨	
命数法		千進	万進	万進万万進	万万進					
小数点		・	.	点 點	점	円	圓	元	원	圓

◆◆ スタイル ◆◆

スタイル	数値	単位	通貨
------	----	----	----

「数値」「単位」「通貨」のいずれかを指定します。

この切り替えについては
推奨セットの選択など他の項目によって切り替わるようにはしていませんので
必要に応じて切り替えてご利用ください。

推奨セットが指定されていれば、書式規則や文字の選択肢は
その言語等に応じた「数値」「単位」「通貨」の設定になります。

- ◆ 「数値」を選ぶと、一般的な数値表現になります。

スタイル	数値	単位	通貨
------	----	----	----

(例…[128. 357]→[百二十八・三五七])

- ◆ 「単位」を選ぶと、小数点位置に「単位を表す文字」が必ず明記されるようになります。

スタイル	数値	単位	通貨
------	----	----	----

単位の文字（または文字列）は変更可能で、新たに入力することもできます。

(例…[128. 357]→[百二十八貫三五七] [百二十八メートル三五七])

- ◆ 「通貨」を選ぶと、小数第2位までの数値表現にし、小数第3位以下は切り捨てられます。

スタイル	数値	単位	通貨
------	----	----	----

(蘇州号碼の場合はその特性から、小数部の桁数は限定されません)

言語（地域・国）ごとの推奨セットが選ばれている場合、「通貨」での小数点の文字には
それに応じた標準的な通貨記号が設定されます。これは必要に応じて変更も可能です。

補助通貨単位（「〇円〇〇銭」の[銭]や「〇元〇角〇分」の[角][分]など）は
書式規則の項目に用意しています。推奨セットを選んで通貨スタイルにすると
自動的に補助通貨にもチェックが入ります。

(例…[128. 357]→[百二十八円三十五銭] 小数第3位の[7]は切り捨て)

【応用】 通貨を「単位」で表現して小数点以下の桁数を拡張する

スタイルに「単位」を選んで、小数点に[円]を指定し
書式規則[小数部の各桁に命数を併記]
および[小数一・二位として[銭]を挿入]にチェック

(例…[128. 357]→[百二十八円三十五銭七厘])

※詳しくは「書式規則」の各項目をご覧ください。

◆◆ 命数法 ◆◆

命数法 千進 万進 万進万万進 万万進

ここでは、漢字文化圏で使われる命数法に対応します。

中国では「中數」(中數)と呼ばれる

【万進】と【万万進】、および、この2つを途中で合わせた方式である

【万進万万進】(ここではこう呼ぶことにしています)と

基本的には万の位を持たないため他とは大きく異なる【千進】の

以上4種類の方式に対応しています。

中国の古い方式には他に「下數」(十進)や「上數」(平方進)があり

さらには「仏典の数詞」などもありますが、ここでは(現状では)対応していません。

◆ 「千進」

「千進」は3桁ごとにベトナム語の命数(𠬞, 兆, 秭)または漢数字の命数(千, 兆, 秭)が入る形式で「千倍ごとの繰上げ」となります。究極的には「万」にあたる文字は使いません。

命数法 千進 万進 万進万万進 万万進

3桁の途中の繰上りは、一, 十, 百 で

4桁目に次の命数「𠬞=千」へと繰り上がります。

(千(1千)の次は(10千)、(100千)で、次の命数「兆」へと続きます。)

最大の命数は「秭」で、10の9乗です。(乗数は「下數」の表現となっています)

漢字文化圏で千進法を用いてきたのはベトナム語だけのようです。

当アプリの千進法は、事実上ベトナム語に特化した対応を取っています。

他の言語向けには想定していませんのでご注意ください。

◆ 「万進」

「万進」は4桁ごとに漢数字の命数(万, 億, 兆, 京, …)が入る方式で「万倍ごとの繰上げ」となります。

命数法 千進 万進 万進万万進 万万進

最大の命数は「無量大数」で、10の68乗になります。

(指定によってはさらに大きな数値までを扱います)

4桁の途中の繰り上がりは、一, 十, 百, 千 です。

具体的な書き方は (9, 8765, 4321, 8765, 4321) の場合

九[京]八千七百六十五[兆]

四千三百二十一[億]

八千七百六十五[万]

四千三百二十一 のようになります。

江戸時代の数学書「塵劫記」の改訂版(寛永11年版)をもとにしており

日本や台湾などでは一般的な現行方式となっています。

◆「万進万万進」

「万進万万進」は日本の江戸時代の数学書「塵劫記」の旧版(寛永8年版)をもとにした方式で極(10の48乗)までは万進とし、それより先では万万進を組み合わせる方式です。

(「万進万万進」は便宜上のもので一般的な呼称ではありません。)

命数法	千進	万進	万進万万進	万万進
-----	----	----	-------	-----

日本で使われるだけでなく、朝鮮語などでは一般的な現行方式となっています。

最大の命数は「無量大数」(無量数)で、10の88乗になります。

(指定によってはさらに大きな数値までを扱います)

◆「万万進」

「万万進」は8桁ごとに漢数字の命数(億, 兆, 京, 垓, …)が入る形式で「億倍ごとの繰上げ」となります。「万」の字は途中の桁上りに使います。

命数法	千進	万進	万進万万進	万万進
-----	----	----	-------	-----

現在は利用されない古い方式ですが、大きな数の表現が可能です。

8桁の途中の繰上りは、一, 十, 百, 千, 万, 十万, 百万, 千万 です。

(万までの4桁を2回ずつ繰り返して次の命数へと進みます。

「億進」ではなく「万万進」なのは、万が2回分のための方です)

具体的な書き方は (9, 8765, 4321, 8765, 4321, 8765, 4321) の場合

九[京]八千七百六十五万四千三百二十一[兆]

八千七百六十五万四千三百二十一[億]

八千七百六十五万四千三百二十一 のようになります。

最大の命数は

中国・明代の数学書「算法統宗」では「不可思議」(10の120乗)までですがここでは万進と同様に「無量大数」まで設けており、10の128乗になります。

(指定によってはさらに大きな数値までを扱います)

◆◆ 小数点 ◆◆



数値が小数部を持つ場合の、小数点をあらわす文字を指定します。

スタイルに「通貨」や「単位」が選ばれていると
小数部が無くとも必ず明記されるようになります。

通貨としての数値では、小数点の部分が通貨記号等になる場合があり
ここでは必要に応じて通貨記号等も指定できるようにしています。

ここでは「〇円〇〇銭」のような表現の場合の「円」のように
小数点の部分に通貨をあらわす文字を挿入する場合を想定しています。



「銭」などの補助通貨単位については
書式規則「小数一・二位として[銭]を挿入」などにチェックを入れますが
言語ごとの推奨セットで通貨スタイルを選べば自動的に入るようになっています。

小数点として用意している以外の通貨記号や単位等は、選択肢の右端をクリックすると
別の選択肢の小さな画面が表示されて、選べるようになります。

小数点に「銅」を設定する手順



右端のオレンジ色の箇所↑をクリック→



「銅」を選択
←

小数点 単位 通貨				
緡	筭	圓	蚊	塊
銅	圓	园	釵	块
.	。	、	個	尺

選択肢に無いものは、最下部で入力した上でそれを選択して、独自の追加も可能です。

小数点 単位 通貨

緡	筭	圓	蚊	塊
銅	圓	园	釵	块
.	。	、	個	尺
km	m	个	寸	貫
cm	mm	ヶ	丈	斤
ml	m ³	cc	升	両
ml	m ³	ml	斗	两
kg	l	cl	张	兩
kg	g	mg	把	輛
メートル				
メートル				

→

小数点 単位 通貨

緡	筭	圓	蚊	塊
銅	圓	园	釵	块
.	。	、	個	尺
km	m	个	寸	貫
cm	mm	ヶ	丈	斤
ml	m ³	cc	升	両
ml	m ³	ml	斗	两
kg	l	cl	张	兩
kg	g	mg	把	輛
フィート				
フィート				

◆◆◆ 書式規則・詳細 ◆◆◆

漢字文化圏ではいくつかの書式に関するルールがあり、ここでは「書式規則」としてまとめています。

ひとつのルールで複数の規則を併せ持つ場合があります。

重複する部分が対象の場合など、複数の項目で1つしか選べない場合があります。

推奨セットとスタイルを選べば、適切な組み合わせが選択されるようになっていきます。

(推奨セットやスタイルを選び直すと新しい組み合わせとなり、以前の設定は解除されます)

表示切替用・推奨セット		
<input type="radio"/>	アラビア数字(常用数字)	[216,538]→[21万8538]
<input checked="" type="radio"/>	一般的な書式の漢数字(日本語) [円銭]	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]
<input type="radio"/>	一般的な書式の漢数字・20・30セット(出は略略形であり大字ではない)	[216,538]→[廿一万六千五百卅八]
<input type="radio"/>	日本の大字【現行法令書類用】標準セット(小切手・契約書・領収証など)	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/>	日本の大字(近代表現) [円銭]	[216,538]→[貳拾壹萬六千五百叁拾八]
<input type="radio"/>	日本の大字(古典表現) [圓銭]	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/>	中国風設定例(繁体字) [兩圓角分] 台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/>	中国風設定例(繁体字) [兩圓角分] 台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/>	中国風設定例(繁体字) [兩圓壹仙] 香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/>	中国風設定例(繁体字) [兩毫壹先] 香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/>	中国の小写(繁体字) [二圓角分]	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/>	中国の大写(繁体字) [貳圓角分]	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/>	中国の大写(繁体字) [貳元角分]	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/>	中国の蘇州号碼(苏州花碼・葦碼・菊符碼) [元壹先] 香港,マカオ,台湾	[216,538]→[11— 8 11三 十萬]
<input type="radio"/>	ハングル数字(한글) (漢数詞) [원전] 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백삼십]
<input type="radio"/>	ハングル数字(한글) (固有数詞) 基数詞(単独) [원전] 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字(한글) (固有数詞) 基数詞(通用) [원전] 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字(한글) (固有数詞) 序数詞 [-례] [원전] 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字(한글) (固有数詞) 序数詞 [-번째] [원전] 韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ベトナム語チュウノム数字(漢字) [小寫] [小等] 【銅毫權】 ベトナム	[216,538]→[二億零六千五百三十八]
<input type="radio"/>	ベトナム語チュウノム数字(漢字) [大寫] [大等] 【銅毫權】 ベトナム	[216,538]→[貳億零陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/>	ベトナム語チュウノム数字(喃喃) 【銅毫權】 ベトナム	[216,538]→[二億零陸仟伍佰叁拾捌]

スタイル	数値	単位	通貨
------	----	----	----

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部(繰上り)命数を併記	[12,345]→[一二三四五]	命数法	千進 万進 万進万進 万万進	
<input type="checkbox"/> 小数部の各桁に命数を併記	[1.23]→[一・二三]	小数点	点 點 各 円 圓 元 圓 圓	
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記	[12,345]→[一万二千三百四十五]		[10][一〇]→[百一]	(日本語)
<input type="checkbox"/> [十][百][千]の位に1を明記	[1,110]→[一千一百一十]			(日本語の大字[壹千壹百壹拾]・小切手など)
<input checked="" type="checkbox"/> [千]の位で1を明記	[一億千]→[一億一千万]		<input checked="" type="checkbox"/> 万未満では1,000→[千]とし1(明記しない)	
<input type="checkbox"/> 0や1は[半]にする	[2.5]→[二個半]			(単位スタイル・口語体の表現)
<input type="checkbox"/> 途中0まとめ・末尾0省略	[101]→[百〇] [1,001]→[千〇一] [1,100]→[千一]			(中国語)
<input type="checkbox"/> 1に中国語のルールを適用	[10]→[十] [100]→[一百] [110]→[一百一] [1000]→[一千]			(中国語)
<input type="checkbox"/> 2に[兩][兩]のルールを適用	[2]→[兩] [20]→[二十] [200]→[二百] [210]→[二百一] [2000]→[两千]			(中国語)
<input type="checkbox"/> [兩][兩]で途中の200は[二]	[2200]→[两千兩]→[两千二]			(200で上の桁があるときは[二]を使う) (中国語)
<input type="checkbox"/> 蘇州号碼のルールを適用	[1]→[1元] [10]→[十元] [11]→[1一 / 十元] [1.1]→[1一 / 元]			(通貨スタイル)
<input type="checkbox"/> 蘇州号碼で[縦書き]	(同上・縦書き)			
<input type="checkbox"/> チュノム(漢字)のルールを適用	[一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[兆兆],[兆兆兆],[兆兆兆兆]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(漢字)で1(元)を明記	[萬]→[壹萬] [億]→[壹億] [兆]→[壹兆] [兆]→[壹兆]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(漢字)の[億]を[壹萬]	[億]→[壹萬] (ベトナム語)			
<input type="checkbox"/> チュノム(漢字)の[兆]を[壹萬]	[兆]→[壹萬] (ベトナム語)			
<input type="checkbox"/> チュノム(喃喃)のルールを適用	[文],[定],[算],[計],[定計],[算計],[兆],[兆兆],[算兆],[算兆兆]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃喃)で1(元)を明記	[算]→[壹算] [計]→[壹計] [兆]→[壹兆] [兆]→[壹兆]			(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃喃)の20以上に[萬]	[20]→[紅壹]→[紅壹] / [10]→[定] [21]→[紅壹] (ベトナム語)			
<input type="checkbox"/> チュノム(喃喃)で[零]を[拾]	[101]→[壹算零]→[壹算拾] [1,001]→[壹算零壹]→[壹算零壹拾] (ベトナム語)			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞-基(単独)	1拾 2拾 3拾 4拾 5拾 6拾 7拾 8拾 9拾 10拾 11拾 12拾 20스물			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞-基(通用)	1한 2두 3세 4네 5다섯 6여섯 7일곱 8여덟 9아홉 10열 11열한 20스무			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞-序[-期]	1첫 2番 3셋 4넷 5다섯 6여섯 7일곱 8여덟 9아홉 10열 11열한 20스무			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞-序[-번째]	1첫 2두 3세 4네 5다섯 6여섯 7일곱 8여덟 9아홉 10열 11열한 20스무			
<input type="checkbox"/> ハングルで6[萬]のルールを適用	(先頭以外の6[萬]を[萬]にする)			
<input checked="" type="checkbox"/> 命数の繰上げて1を明記	[10,000]→[一万]			(日本語などは1(明記せず)[四]万のみ)
<input type="checkbox"/> [幾][何][分]の命数を結合	[幾][何][河沙]→[幾何河沙]			(中国語)
<input type="checkbox"/> [無量]大数の命数を分割	[無量]大数→[無量]大数			
<input type="checkbox"/> 最大の命数にも[十][百][千]	[1234,1234,....]→[一二三四 千二百三十四大数...]			(位取り部分との区別に空白を挿入)
<input type="checkbox"/> [虚空][空]の命数を分割	[虚空]→[虚] [空]			([虚空]→[空] [虚])
<input type="checkbox"/> [乾淨]の命数を分割	[乾淨]→[乾] [淨]			
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[零]を挿入	[0.123]→[〇・一分二厘三毫]			(日本語での場面に応じた用法)
<input type="checkbox"/> 整数部が無ければ小数部のみ	[0.123]→[〇・一分二厘三毫]			(命数の併記を推奨)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[圓]を挿入	[3.14]→[三円一分四厘]			(日本式)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[圓]を挿入	[3.14]→[參圓壹分肆釐]			(日本式・大字・旧字体)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[圓]を挿入	[3.14]→[삼원일분사리]			(韓国・朝鮮式)
<input type="checkbox"/> [圓][圓][圓]での0nはnのみ	[3.04]→[三圓〇四錢] 參圓零肆錢 삼원영사건→[三圓四錢 參圓肆錢 삼원사건]			
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[角]を挿入	[3.14]→[三元一分四厘]			(中国語)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毫]を挿入	[3.14]→[三毫一分四厘]			(中国 普通話 北京語 口語体)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毫]を挿入	[3.14]→[三毫一分四厘]			(中国 広東語) (中国 普通話 毛の旧字)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][仙]を挿入	[3.14]→[三圓一分四厘]			(中国 広東語 香港,マカオ)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][先]を挿入	[3.14]→[三圓一分四厘]			(中国 広東語 香港,マカオ)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][毫]を挿入	[3.14]→[三圓一分四厘]			([參圓壹毫肆釐] [三圓壹毫肆釐]) (ベトナム)
<input type="checkbox"/> [横書き]を[縦書き]にする	(←文字ずつでの改行を繰り返して、表示上での縦書きをシミュレートします)			

書式規則には
次のものを設けています。

- ◆ 整数部に繰上げ命数を併記
- ◆ 小数部の各桁に命数を併記
- ◆ 位取りの[十][百][千]を併記
- ◆ [十][百][千]の位に 1 を明記
- ◆ [千]の位で 1 を明記
- ◆ 万未満では [1,000]→[千]とし
1 は明記しない

- ◆ [0.5] は [半]にする
- 途中 0 まとめ・末尾 0 省略
- 1 に中国語のルールを適用
- 2 に[兩]([兩])のルールを適用
- [兩]([兩])で途中の200は[二]
- △ 蘇州号碼のルールを適用
- △ 蘇州号碼で[縦書き]
- チュハン(漢字)のルールを適用
- チュハン(漢字)で 1 (一)を明記
- チュハン(漢字)の [億] を [逝萬]
- チュハン(漢字)の [兆] を [霖萬]
- ◇ チュノム(符喃)のルールを適用
- ◇ チュノム(符喃)で 1 (一)を明記
- ◇ チュノム(符喃)の20以上に [逝]
- ◇ チュノム(符喃)で [零] を [裕]
- ▽ ハングル固有数詞・基 (単独)
- ▽ ハングル固有数詞・基 (連用)
- ▽ ハングル固有数詞・序 [-卅]
- ▽ ハングル固有数詞・序 [-번卅]
- ▽ ハングルで6 [号]のルールを適用
- ◆ 命数の繰上げで 1 を明記
- ◆ [極]と[恒河沙]の命数を結合
- ◆ [無量大数]の命数を分割
- ◆ 最大の命数にも[十][百][千]
- ◆ [虚空]([空虚])の命数を分割
- ◆ [清浄]の命数を分割
- ◆ 小数第一位として[割]を挿入
- ◆ 整数部が無ければ小数部のみ
- ◆ 小数一・二位として[銭]を挿入
- ◆ 小数一・二位として[錢]を挿入
- ◆ 小数一・二位として[仟]を挿入
- ◆ [銭][錢][仟]での 0n は n のみ
- 小数第一位として[角]を挿入
- 小数第一位として[毛]を挿入
- 小数第一位として[毫]を挿入
- 小数一・二位に[毫][仙]を挿入
- 小数一・二位に[毫][先]を挿入
- ◎ 小数一・二位に[毫][樞]を挿入
- ◆ [横書き] を [縦書き] にする

個別の説明は、各項目につけた印ごとに
次に示す項でおこないます。

- ◆…日本語での書き方に準じるもの。
(本項で、以下にて説明していきます。)

本項で扱う項目は 大まかに 次のように分類できます。

【書式規則・基礎的事項】

- ◆ 整数部に繰上げ命数を併記
- ◆ 小数部の各桁に命数を併記
- ◆ 位取りの[十][百][千]を併記

【書式規則・表現的事項】

- ◆ [十][百][千]の位に 1 を明記
- ◆ [千]の位で 1 を明記
- ◆ 万未満では [1,000]→[千]とし
1 は明記しない

- ◆ [0.5] は [半]にする

【書式規則・命数関連】

- ◆ 命数の繰上げで 1 を明記
- ◆ [極]と[恒河沙]の命数を結合
- ◆ [無量大数]の命数を分割
- ◆ 最大の命数にも[十][百][千]

【書式規則・小数関連】

- ◆ [虚空]([空虚])の命数を分割
- ◆ [清浄]の命数を分割
- ◆ 小数第一位として[割]を挿入
- ◆ 整数部が無ければ小数部のみ

【書式規則・通貨関連】

- ◆ 小数一・二位として[銭]を挿入
- ◆ 小数一・二位として[錢]を挿入
- ◆ 小数一・二位として[仟]を挿入
- ◆ [銭][錢][仟]での 0n は n のみ

【書式規則・その他】

- ◆ [横書き] を [縦書き] にする

印の白いものは、次の各項にて説明しています。

- → 「中国語関連項目の詳細説明」
- △ → 「蘇州号碼の詳細説明」
- ▽ → 「ハングル数字の詳細説明」
- ◎ → 「ベトナム語の数値表現について (概要)」
- → 「ベトナム語チュハン数字 (漢字) の詳細説明」
- ◇ → 「ベトナム語チュノム数字 (符喃) の詳細説明」

◆ 整数部に繰上げ命数を併記

整数部に繰上げ命数を併記 [12,345](一二三四五)→[一万二三四五]

選択した命数法の命数（万進法では[万][億][兆]など。命数法で異なる場合があります）を該当する桁位置ごとに挿入します。

具体的な文字については選択肢で指定します。
アラビア数字と漢数字で模式的に示すと、次のようになります。

[123456789] → [1 億 2345 万 6789]
[一億二三四五万六七八九]

なお途中に[+][百][千]の位取りの文字を補う場合は別項「位取りの[+][百][千]を併記」を併用します。

◆ 小数部の各桁に命数を併記

小数部の各桁に命数を併記 [1.23](一・二三)→[一・二分三厘]

小数部の命数（[分][厘][毛][糸]など）を、該当する桁位置ごとに挿入します。

具体的な文字については選択肢で指定します。
アラビア数字と漢数字で模式的に示すと、次のようになります。

[0.123456789] → [0.1 分 2 厘 3 毛 4 糸 5 忽 6 微 7 纖 8 沙 9 塵]
[〇・一分二厘三毛四糸五忽六微七纖八沙九塵]

◆ 位取りの[+][百][千]を併記

位取りの[+][百][千]を併記 [12,345](一万二三四五)→[一万二千三百四十五] [101](一〇一)→[百一]（日本語）

命数法の命数どうしの間（[万]と[億]の間など）を補う、[+][百][千]の位取りの文字を該当する桁位置ごとに挿入します。

この設定は別項「整数部に繰上げ命数を併記」との併用になります。
具体的な文字については選択肢で指定します。
アラビア数字と漢数字で模式的に示すと、次のようになります。

[123456789] → [1 億 2 千 3 百 4 + 5 万 6 千 7 百 8 + 9]
[一億二千三百四十五万六千七百八十九]

なお途中にゼロを挟む場合は、基本的には日本語の書き方になります。

[101] → [百一]（日本語）

中国語のルールで書く場合は、別項「途中 0 まとめ・末尾 0 省略」（および「1 に中国語のルールを適用」など）にもチェックを入れます。

[101] → [一百零一]（中国語）

※中国語に関しては別項「中国語関連項目の詳細説明」もご覧ください。

◆ [十][百][千]の位に 1 を明記

[十][百][千]の位に 1 を明記 [1,110](千百十)→[一千一百一十] (日本語の大字[壹千壹百壹拾]、小切手など)

位取り部分の [十][百][千] の各桁で、数字が1のときには通常は「一十」のように書きませんが、その場合にも「1」を明記します。

日本語の「大字」、中国語の「大写(大寫)」などの書式に該当します。
(推奨セットで設定される文字の選択肢と併せた表現で効果を発揮します)

[1,111](千百十一) → [壹千壹百壹拾壹] [壹仟壹佰壹拾壹]
(日本語の大字) (中国語の大写(大寫))

※中国語に関しては別項「中国語関連項目の詳細説明」もご覧ください。

◆ [千]の位で 1 を明記

[千]の位で 1 を明記 [一億千万]→[一億一千万] (日本語)

位取り部分の [千] で数字が1のときには、通常は [千] だけですが強調や明確化など、使う場面によっては [一千] のように書くことがあります。

[千円] → [一千円] (通貨スタイル)
[三万千] → [三万一千]
[三億千万] → [三億一千万] など

表現の仕方にもよりますが、このような表現をおこなう場合にはチェックを入れます。
たとえば数字の文字が日本語の「大字」の場合は、次のようになります。

[千円] → [壹千円] (通貨スタイル)
[三万千] → [三万壹千]
[三億千万] → [三億壹千万] など

◆ 万未満では [1,000]→[千]とし 1 は明記しない

万未満では [1,000]→[千]とし 1 は明記しない

前項「[千]の位で 1 を明記」にチェックが入っている場合でも、ここにチェックが入っていると [10,000] に満たない [1,000] については [一千] とは書かずに [千] とだけ書きます。

[一千円] → [千円] (通貨スタイル)
[三万一千二百円] → [三万千二百円] (通貨スタイル)

表現の仕方にもよりますが、このような表現をおこなう場合にはチェックを入れます。
どちらかというと「格式を重視しない 一般的な カジュアルな表現」ということになろうかと思われれます。
([10,000] 以上の千の位 (一千万、一十億、一十兆など) については、本項には無関係となります。)

◆ [0.5] は [半] にする

[0.5] は [半] にする

[2.5] (二・五) → [二個半] (単位スタイル・口語体の表現)

数字の末尾が小数第一位にあるときに
末尾の数字が [5] であれば、その [5] を [半] にします。

[3.5] → [三・半]
[13.5] → [十三・半]

単位スタイルでは、次のような表現になります。

[3.5] → [三個半] (単位(小数点の文字)として[個]を指定)
 [三つ半] (単位(小数点の文字)として[つ]を指定)
[13.5] → [十三メートル半] (単位(小数点の文字)として[メートル]を指定)

通貨スタイルでは、次のようになります。

[3.5] → [三円半] (補助通貨単位[銭]は表示されません)
[3.50] → [三円半] (補助通貨単位[銭]は表示されません)

なお、次のような場合は[半]にはなりません。

[3.51] → [三円五十一銭] (通貨スタイルの本来の表現)
[3.500001] (小数第二位よりも下位にゼロ以外の数字がある場合)
[0.35] [35] [350] (末尾の数字は[5]であっても、小数第一位ではない場合)

口語体の表現であり、利用できる場面は限られると思われます。

◆ 命数の繰上げで 1 を明記

命数の繰上げで 1 を明記 | [10,000]→[一万] (日本語など) | (朝鮮語では1は明記せず[만](万)のみ)

命数法の命数（万進法では[万][億][兆]など）で次へ繰り上がった際に「一万」「一億」「一兆」のように、数字の1を明記します。（日本語など）

朝鮮語においては、この際の数字の1は書かないことになっており「万」「億」「兆」（「만」「억」「조」）のみで表現されますので数字の1を明記しないようにするため、チェックを外します。

◆ [极]と[恒河沙]の命数を結合

[极]と[恒河沙]の命数を結合 | [极][恒河沙]→[极恒河沙] (中国語)

整数部の命数[极]（[極]の簡体字）と次の[恒河沙]を[极恒河沙]という1つの命数にまとめます。（中国の一部）

一部で行われる書き方への対応です。具体的な文字については選択肢で指定します。大きな数値で表現可能な桁数は縮小されます。

◆ [無量大数]の命数を分割

[無量大数]の命数を分割 | [無量大数]→[無量][大数]

整数部の命数[無量大数]を、[無量]と[大数]の順で、2つの命数に分けます。

日本の江戸時代の数学書「塵劫記」に準じた本で採られている書き方に対応します。（「塵劫記」は版を重ねるうちに[無量]と[大数]の間に線が入ったという説があります）

一部で行われる書き方への対応です。具体的な文字については選択肢で指定します。大きな数値で表現可能な桁数が拡張されます。

◆ [虚空]([空虚])の命数を分割

[虚空]([空虚])の命数を分割 [虚空]→[虚][空] ([空虚]→[空][虚])

小数部の命数[虚空]を、[虚]と[空]の順で、2つの命数に分けます。

当該命数に[空虚]が選ばれている場合には
小数部の命数[空虚]を、[空]と[虚]の順で、2つの命数に分けます。

一部で行われる書き方への対応です。具体的な文字については選択肢で指定します。
細かい数値で表現可能な桁数が拡張されます。

◆ [清浄]の命数を分割

[清浄]の命数を分割 [清浄]→[清][浄]

小数部の命数[清浄]を、[清]と[浄]の順で、2つの命数に分けます。

一部で行われる書き方への対応です。具体的な文字については選択肢で指定します。
細かい数値で表現可能な桁数が拡張されます。

◆ 小数第一位として[割]を挿入

小数第一位として[割]を挿入 [0.123](〇・一分二厘三毛)→[〇・一割二分三厘] (日本語での場面に応じた用法)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に「割」を挿入します。

これにより「〇割〇分〇厘」の表現が可能になります。
(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

日本語には「10%」を意味する言葉に「割」があります。(20%引き→二割引など)
(「割」を整数として扱う方法は後述します)

これは本来の小数部の記法(分・厘・毛・糸・・・)には無いものですが
割引率や打率などには「〇割〇分〇厘」といった表現があるので
率や割合など、表現する場面に応じて使い分ける用法といえます。

なお「割」が「10%」(=0.1)をあらわすことから明らかなように
ここでは「割」は整数ではなく小数の表現であると捉えます。

そこで「割」を小数第一位として挿入し
本来の小数第一位の「分」以降は、小数第二位以降に移行することで
これを実現します。(割・分・厘・毛・糸・・・)

この「割」の字は
具体的には「率」や「割合」を表現するのに用いられるので

[0.25] → [二割五分]
[0.333] → [三割三分三厘]

のような表現が正しく、割合とは「全体を1としたときの分け方」であることから
多くの場合で整数に満たない「1未満」の表現に用いられます。
さらにこの場合の「整数部のゼロ」は省略されるのが通例です。

([4.25] → [四・二割五分]…△) 一般的ではない表現
([0.25] → [〇・二割五分]…△) 一般的ではない表現
([0.25] → [二割五分]…◎) 一般的に正しい表現

このようにするには、整数部の数値はゼロ以外を入力しないようにし
次項「整数部が無ければ小数部のみ」にもチェックを入れておいてください。

なお「割」を整数の単位として扱い
「100%」(=1.00)を「十割」のように表現する場合がありますが
これを実現するには、こちらのチェックは外して
「割」の文字を「単位」として扱うことで可能となります。
(スタイルを単位スタイルにして、小数点の文字に「割」を設定します)

◆ 整数部が無ければ小数部のみ

整数部が無ければ小数部のみ [0.123](〇・一分二厘三毛)→[一分二厘三毛] (命数の併記を推奨)

整数部がゼロで小数部に着目したい場合に指定します。

[0.123](〇・一分二厘三毛) → [一分二厘三毛]

この指定は、別項「小数部の各桁に命数を併記」との併用をお勧めします。
(これらの指定は拡張的な用法のため、推奨セットでは設定されません)

小数部の命数が無ければ、単に数字が並ぶだけとなり混乱を招くおそれがあります。

[0.123](〇・一分二厘三毛) → [一二三]

別項「小数部の各桁に命数を併記」との併用を前提に
前項「小数第一位として[割]を挿入」と併用する場合も、大変有効です。

[0.25](〇・二割五分) → [二割五分]

【書式規則・通貨関連】

◆ 小数一・二位として[銭]を挿入

小数一・二位として[銭]を挿入 [3.14](三円一分四厘)→[三円十四銭] (日本式)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に1桁分を挿入しさらに「分」の代わりとして「銭」を用います。

日本の通貨スタイルで小数点部分に「円」を用いる場合を想定しておりこれにより「〇円〇〇銭〇厘」の表現が可能になります。

(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

日本の現通貨「円」(JPY, 通貨記号[¥])の旧補助通貨単位「銭・厘」

「銭」= 1/100 円

「厘」= 1/1000 円 (= 1/10 銭)

◆ 小数一・二位として[銭]を挿入

小数一・二位として[銭]を挿入 [3.14](参圓壹分肆釐)→[参圓拾肆錢] (日本式・大字・旧字体)

日本の旧通貨「圓」(通貨記号[¥])の旧補助通貨単位「銭・釐」

「銭」= 1/100 圓

「釐」= 1/1000 圓 (= 1/10 銭)

◆ 小数一・二位として[전]を挿入

小数一・二位として[전]を挿入 [3.14](삼원일푼사리)→[삼원십사전] (韓国・朝鮮式)

韓国と北朝鮮の通貨 [원] (ウォン KRW/KPW, 通貨記号[₩] / 漢字表記[圓]または[圓])

および補助通貨単位 [전] (チョン / 漢字表記[錢]または[錢])

[전] = 1/100 원

(ウォンの通貨コードは、韓国(大韓民国)ウォンは KRW

北朝鮮(朝鮮民主主義人民共和国)ウォンは KPW です)

◆ [銭][錢][전]での 0n は n のみ

[銭][錢][전]での 0n は n のみ [3.04](三円〇四銭 | 参圓零肆錢 | 삼원영사전)→[三円四銭 | 参圓肆錢 | 삼원사전]

小数第一位と第二位の2桁を使って表現される[銭][錢][전]について

小数第一位がゼロの場合の「〇五銭」を「五銭」とだけ書くときに、チェックを入れます。

◆ [横書き] を [縦書き] にする

[横書き] を [縦書き] にする (一文字ずつでの改行を繰り返して、表示上での縦書きをシミュレートします)

漢字文化圏では「縦書き」にすることがよくあります。
ここでは「追加」の文字列を含めて、右端の縦1行だけで表示します。
(長くなっても2行にまたがることはありません)

一般の電卓ではあり得ない、縦長の表示になります。
横長の表示域では、文字の長さに応じて見えない部分ができますので
文字や画面の大きさを適宜調節してください。

【縦書き時の留意事項】

この「縦書き」は、パソコンにおけるテキスト処理で実現しているもので
実際には1文字ごとに「横書きで改行」を繰り返すことにより
「縦書き風の表現」にしているものです。

なお、ワープロソフトなどで「縦書き・右詰め」のソフトへ貼り付けて利用する場合には
こちらの縦書きのチェックは外して「横書き」の状態からコピーすると、うまくいきます。

(欧米や漢字文化圏でのメモ帳等のソフトは基本的に「横書き・左詰め」の設定ですので
そのようなソフトへ貼り付ける場合には、こちらの[縦書き]のほうが有効になります)

◆◆◆ 漢字文化圏 文字の選択肢 ◆◆◆

どの文字を利用するかを指定します。
「推奨セット」を利用すると簡単に設定できます。

一部のバリエーションは選択肢に入れていないものがあります。
文字は選択肢にカーソルを近づけると拡大されます。

※設定画面右下から表示できる「命数の一覧表」もご参照ください。

※これは数字および繰り上がりや命数などに使う文字についての選択肢です。
文字があらわす桁位置は、命数法の選択により異なることがあります。
個々の文字が特定の桁位置を示すものではないことに注意してください。
ここでは標準的な桁位置を記載しています。
電卓では書式規則の選び方により、桁位置が全体的にズれることもあります。

== 数字の部 ==

[0][1][2][3][4][5][6][7][8][9]の、数字として使う具体的な文字を選択できます。

文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
○ 0	○ 1	○ 2	○ 3	○ 4	○ 5	○ 6	○ 7	○ 8	○ 9
● ○	● 一	● 二	● 三	● 四	● 五	● 六	● 七	● 八	● 九
○ 空	● 壹	○ 貳	○ 参	○ 肆	○ 伍	○ 陸	○ 柒	○ 捌	○ 玖
○ 零	○ 壹	○ 貳	○ 参	○ 肆	○ 伍	○ 陸	○ 柒	○ 捌	○ 玖
○ 環	○ 蜀	○ 雙	○ 仨	○ 肆	○ 伍	○ 陸	○ 柒	○ 捌	○ 玖
○ 洞	○ 幺	○ 貳	○ 参	○ 肆	○ 伍	○ 陸	○ 柒	○ 捌	○ 玖
● 零	● 壹	● 兩	● 参	● 肆	● 伍	● 陸	● 柒	● 捌	● 玖
● 零	● 壹	● 兩	● 参	● 肆	● 伍	● 陸	● 柒	● 捌	● 玖
○ ○	○ / -	○ / 二	○ / 三	○ ×	○ 𠄎	○ 𠄏	○ 𠄐	○ 𠄑	○ 𠄒
○ 영	○ 공	○ 일	○ 미	○ 삼	○ 사	○ 오	○ 육	○ 칠	○ 팔
○ 襪	○ 령	○ 艾	○ 仁	○ 邑	○ 毛	○ 罽	○ 森	○ 叢	○ 毳

選択肢での色分けの指針は、おおよそ次のようにしています。

薄黄色	標準的な選択肢。日本語での一般の漢数字、中国語での「小写」（小寫 / 小写）。
黄色	日本語での「新字体」の時期における「大字」。（1～3以外には一般の漢数字を用いる。）
薄茶色	日本語での「旧字体」の時期における「大字」。（1や2が中国の大寫とは異なる。）
青色	中国語の伝統字形である「繁体字」における「大寫」（大寫）。
赤色	現代中国にて制定された「簡体字」における「大寫」（大寫）。
薄青色	中国語の「繁体字」による字形表現。
薄赤色	中国語の「簡体字」による字形表現。
紫色	おもに中国で使われた「蘇州号碼」の数字。
緑色	朝鮮語（韓国語）の「ハングル」による漢数詞。
濃青色	ベトナム語の「チュノム」（𠬞喃）の数字。
暗灰色	中国の軍隊において使われるとされる数字。
明灰色	その他の選択肢。現代的な選択や歴史的なものを含む。

なお「卅」の文字は、日本語では [20] をあらわしますが、中国語では [9] をあらわします。

== 整数の部（大数） ==

位取りに使われる[十][百][千]の文字や
 万進法などの命数法の命数[万][億][兆]などの文字について
 具体的にはどの文字を使うのかを選択できます。

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秴	穰	溝	澗	正	載	極	
十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭	秴	穰	溝	澗	正	載	極
拾	陌	阡	萬	億	垓	經	該	杼	秴	穰	溝	澗		載	極
什	佰	仟				經	該		秴	穰	溝	澗			
呀						經	順		秴	穰	溝	澗			
拾	佰	仟	萬	億											
拾	佰	仟	萬	億											
十	百	千	萬	億	兆	京	垓	秭	秴	穰	溝	澗	正	載	極
시			팔	억	조	경	해	자	양	구	간	정	재	극	
逝				萬		萬	垓								
逝	羸	鈇		萬	兆	萬	垓	秴							

(選択肢での色分けは、前頁で説明した指針を踏襲しています。)

それぞれの命数があらず数値の桁位置は、採用する命数法の違いにより、次のように異なります。
 (以下の表では、説明のために色分けを変えています。)

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秴	穰	溝	澗	正	載	極
10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁵	10 ⁶	10 ⁷	10 ⁸	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ¹¹	10 ¹²	10 ¹³	10 ¹⁴	-
10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁸	10 ¹²	10 ¹⁶	10 ²⁰	10 ²⁴	10 ²⁸	10 ³²	10 ³⁶	10 ⁴⁰	10 ⁴⁴	10 ⁴⁸
10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁸	10 ¹⁶	10 ²⁴	10 ³²	10 ⁴⁰	10 ⁴⁸	10 ⁵⁶	10 ⁶⁴	10 ⁷²	10 ⁸⁰	10 ⁸⁸
10 ¹	10 ²	10 ³	10 ⁴	10 ⁸	10 ¹⁶	10 ³²	10 ⁶⁴	10 ¹²⁸	10 ²⁵⁶	10 ⁵¹²	10 ¹⁰²⁴	10 ²⁰⁴⁸	10 ⁴⁰⁹⁶	-

(この説明での命数の漢字は日本語の新字体で統一しています。古代中国では伝統的な[萬]などを用います。)

- 下数（十進） 1桁（十）ごとの繰り上がり。「九万」の次は「十万」ではなく「一億」。
- 中数（万進） 4桁（万）ごとの繰り上がり。途中に[十][百][千]を挟む。現代の万進法。
- 中数（万万進） 8桁（万×万=億）ごとの繰り上がり。8桁を2つずつの万進で構成。途中に[十][百][千][万][十万][百万][千万]を挟む。
- 上数（平方進） 繰上げの都度下位の命数をすべて使った上での繰り上がり。

以上は古代中国で考案されましたが、**下数**と**上数**は極端で、比較的早い時期に廃れたとされる方式です。それらの最大の命数は「載」となっています。(実用性が低く 当アプリでは現状において未対応です。)

なお、ベトナム語では古来より**千進法**がおこなわれており**下数**の命数が採られたと考えられます。**[万進法]**ではないので**[万]**や**[億]**は使われず、**[千][兆][秴]**の途中に**[十][百]**を挟んで繰り上げます。(こちらは当アプリでも対応しています。詳しくはベトナム語の項や「命数の一覧表」をご参照ください。)

以下では、実用的な方式として後世に残った**[中数]**の、**万進**と**万万進**について見ていきます。

- 「万進」** 一億、十億、百億、千億、一兆、十兆、百兆、千兆、一京、十京、百京、千京、、、、
- 「万万進」** 一億、十億、百億、千億、一万億、十万億、百万億、千万億、一兆、十兆、百兆、千兆、一万兆、十万兆、百万兆、千万兆、一京、十京、百京、千京、一万京、十万京、百万京、千万京、、、、

「万進」では「万」以降はすべて4桁区切り（万ずつ進んで繰り上げ）になっています。一方の「万万進」では「億」以降はすべて8桁区切り（万×万＝億ずつ進んで繰り上げ）で大きな命数になると、両者の実際の数値は、桁位置を示す乗数において、倍近くもの開きがあります。

これらは日本の江戸時代の数学者・吉田光由による「塵劫記」（1627年・刊）などで整理され中間的な方式として、[載]までは4桁ごと、[極]から先を8桁ごとに区切る方法が考案されました。ここでは、この方式を便宜的に「万進万万進」と呼ぶことにします。（一般的な名称ではありません）

現在の日本ではおもに「万進」が使われていますが、一部では「万進万万進」も使われるようです。また戦前に日本からの支配を受けた朝鮮半島では「万進万万進」の方式が現在も主流のようです。

これら3種類の命数法の表現に共通の、[極]より先の命数の選択肢は、次のようになっています。

恒河沙	阿僧祇		那由他	不可思議	無量大数(無量数)		無量	大数
<input checked="" type="radio"/> 恒河沙	<input checked="" type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input checked="" type="radio"/> 那由他	<input checked="" type="radio"/> 不可思議	<input checked="" type="radio"/> 無量大数	<input type="radio"/> 無量数	<input checked="" type="radio"/> 無量	<input checked="" type="radio"/> 大数
<input type="radio"/> 恒河沙	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由多		<input type="radio"/> 無量大数	<input checked="" type="radio"/> 無量数		<input type="radio"/> 大数
<input type="radio"/> 恒河砂	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他	<input type="radio"/> 不可思議	<input type="radio"/> 無量大数	<input type="radio"/> 無量数	<input type="radio"/> 無量	
	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他		万亿亿亿亿亿亿亿亿亿		万亿亿亿亿亿亿亿亿	亿亿亿亿亿亿亿亿
<input checked="" type="radio"/> 恒河沙	<input checked="" type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input checked="" type="radio"/> 那由他	<input checked="" type="radio"/> 不可思議	<input checked="" type="radio"/> 無量大数	<input type="radio"/> 無量数	<input checked="" type="radio"/> 無量	<input checked="" type="radio"/> 大数
					万亿亿亿亿亿亿亿亿亿		万亿亿亿亿亿亿亿亿	亿亿亿亿亿亿亿亿
<input checked="" type="radio"/> 항하사	<input checked="" type="radio"/> 아승기	<input type="radio"/> 아승기	<input checked="" type="radio"/> 나유타	<input checked="" type="radio"/> 불가사의	<input checked="" type="radio"/> 무량대수	<input type="radio"/> 무량수	<input checked="" type="radio"/> 무량	<input checked="" type="radio"/> 대수

これらの命数は「算学啓蒙」（朱世傑・1299年）が原典とされており「塵劫記」にも継承されています。

- 「無量数」は「無量大数」の別名（当初の名前）であり、選択肢により切替可能です。
- 「無量」と「大数」は、「無量大数」が木版による写本の過程で線が入って2つに分かれたものとされており「無量」は、本来の「無量大数」と同じ桁位置をとるものとされ
- 「大数」は、命数法ごとの方式で進んだその次の桁位置（命数法により表現可能な最大値）を示します。

通常は「無量大数」（無量数）までとなりますが、「無量」と「大数」の組に切り替える場合は書式規則「[無量大数]の命数を分割」にチェックを入れます。

次の表は「万進」（[万]以降はすべて4桁区切り）と「万万進」（[億]以降は8桁区切り）および「万進万万進」（[極]から先のみ8桁区切り）の桁位置を示したものです。

(極)	恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大数(無量数)	無量	大数
10 ⁴⁸	10 ⁵²	10 ⁵⁶	10 ⁶⁰	10 ⁶⁴	10 ⁶⁸	10 ⁶⁸	10 ⁷²
	10 ⁵⁶	10 ⁶⁴	10 ⁷²	10 ⁸⁰	10 ⁸⁸	10 ⁸⁸	10 ⁹⁶
10 ⁸⁸	10 ⁹⁶	10 ¹⁰⁴	10 ¹¹²	10 ¹²⁰	10 ¹²⁸	10 ¹²⁸	10 ¹³⁶

当アプリではこれら3種類の命数法の表現に対応しています。（ベトナム語の[千進法]を加えると4種類）

簡体字で書かれる現代中国での一般的な数値表現においては、「兆」以降の命数は使わずに途中に「万」を挟みながら「億」（簡体字[亿]）の文字を積み重ねる方式がおこなわれます。

（こちら当アプリで対応しています。詳しくは中国語の項をご参照ください。）

== 小数の部 ==

小数部での位取りに使われる文字について
 具体的にはどの文字を使うのかを選択できます。

分	厘	毛	糸	忽	微	織	沙	塵	埃	渺	漠
<input checked="" type="radio"/> 分	<input checked="" type="radio"/> 厘	<input checked="" type="radio"/> 毛	<input checked="" type="radio"/> 糸	<input checked="" type="radio"/> 忽	<input checked="" type="radio"/> 微	<input checked="" type="radio"/> 織	<input checked="" type="radio"/> 沙	<input checked="" type="radio"/> 塵	<input checked="" type="radio"/> 埃	<input checked="" type="radio"/> 渺	<input checked="" type="radio"/> 漠
	<input type="radio"/> 釐 <input type="radio"/> 釐	<input type="radio"/> 毫	<input type="radio"/> 絲 <input type="radio"/> 丝			<input type="radio"/> 織 <input type="radio"/> 纤		<input type="radio"/> 尘			
<input type="radio"/> 분 <input type="radio"/> 분	<input type="radio"/> 리	<input type="radio"/> 모 <input type="radio"/> 호	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 홀	<input type="radio"/> 미	<input type="radio"/> 섬	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 진	<input type="radio"/> 애	<input type="radio"/> 묘	<input type="radio"/> 막
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空(空虛)				
<input checked="" type="radio"/> 模糊	<input checked="" type="radio"/> 逡巡	<input checked="" type="radio"/> 須臾	<input checked="" type="radio"/> 瞬息	<input checked="" type="radio"/> 彈指	<input checked="" type="radio"/> 刹那	<input checked="" type="radio"/> 六德	<input checked="" type="radio"/> 虛空	<input type="radio"/> 空虛			
		<input type="radio"/> 須臾		<input type="radio"/> 彈指 <input type="radio"/> 彈指	<input type="radio"/> 刹那	<input type="radio"/> 六德	<input type="radio"/> 虛空	<input type="radio"/> 空虛			
<input type="radio"/> 모호	<input type="radio"/> 준순	<input type="radio"/> 수유	<input type="radio"/> 순식	<input type="radio"/> 탄지	<input type="radio"/> 찰나	<input type="radio"/> 육덕	<input type="radio"/> 허공	<input type="radio"/> 공허			
清淨			阿頼耶		阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜			
<input checked="" type="radio"/> 清淨		<input type="radio"/> (清靜)	<input checked="" type="radio"/> 阿頼耶	<input checked="" type="radio"/> 阿摩羅	<input type="radio"/> 菴摩羅	<input checked="" type="radio"/> 涅槃寂靜					
<input type="radio"/> 清淨	<input type="radio"/> 清淨	<input type="radio"/> 清靜	<input type="radio"/> 阿頼耶	<input type="radio"/> 阿摩羅		<input type="radio"/> 涅槃寂靜					
<input type="radio"/> 청정			<input type="radio"/> 아뢰야	<input type="radio"/> 아마라		<input type="radio"/> 열반적정					

小数部の位取りは必ず10分の1ごとに進みます。これも「算学啓蒙」での定義が最初ようです。
 なお「厘」は「釐」の俗字で、日本語では旧字体ですが、中国語ではどちらも使われるようです。

選択肢での色分けの指針は、数字や整数部の指針に準じており、おおよそ次のようにしています。

薄黄色	標準的な選択肢。おもに日本語の「新字体」。
薄青色	中国語の「繁体字」による字形表現。もしくは日本語の「旧字体」。
薄赤色	中国語の「簡体字」による字形表現。
黄土色	簡体字がなく、中国語の「繁体字」と「簡体字」で共通の字形表現。もしくは日本語の「旧字体」。
緑色	朝鮮語(韓国語)の「ハングル」による漢数詞。
明灰色	その他の選択肢。歴史的な字形。

なお「清淨」(新字体)の選択肢として、繁体字/簡体字で用意している

[清淨]/[清淨]は、原典とされる「算学啓蒙」に記載があり、正しいものと思われませんが

[清靜]/[清靜]では載っておらず、誤字の可能性あります。(これらの参照元は [Wikipedia](#) です)

これを補助的に表示した新字体の(清靜)は、誤字の可能性を示すために当方にて敢えて用意したもので
 実際に使われた可能性は皆無と思われることから、表示のみで選択できないようにしています。

基本的な桁位置は次のようになります。

分	厘	毛	糸	忽	微	織	沙	塵	埃	渺	漠
10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁷	10 ⁻⁸	10 ⁻⁹	10 ⁻¹⁰	10 ⁻¹¹	10 ⁻¹²
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空(空虛)				
10 ⁻¹³	10 ⁻¹⁴	10 ⁻¹⁵	10 ⁻¹⁶	10 ⁻¹⁷	10 ⁻¹⁸	10 ⁻¹⁹	10 ⁻²⁰				
清淨			阿頼耶		阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜			
10 ⁻²¹			10 ⁻²²		10 ⁻²³			10 ⁻²⁴			

[虛空] および [清淨] については [虚][空][清][淨] というように

命数を分割した使い方があるとされ、当アプリでは書式規則の選択により実現できるようにしています。
 その場合には、上記の桁位置は順送りにズれることになります。

◆◆◆ 日本語関連項目の詳細説明 ◆◆◆

◆推奨セット

表示切替用・推奨セット	
<input type="radio"/> アラビア数字(算用数字)	[216,538]→[21万6538]
<input checked="" type="radio"/> 一般的な書式の漢数字(日本語)〔円銭〕	[216,538]→[二十一万六千五百三十八]
<input type="radio"/> 一般的な書式の漢数字・20・30セット(廿は簡略形であり大字ではない)	[216,538]→[廿一万六千五百卅八]
<input type="radio"/> 日本の大字【現行法令書類用】標準セット(銭なし円まで・小切手など)	[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]
<input type="radio"/> 日本の大字(近代表現)〔円銭〕	[216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]
<input type="radio"/> 日本の大字(古典表現)〔圓錢〕	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍陌参拾捌]

◆書式規則

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部に繰上げ命数を併記		[12,345](一三四五)→[一万二三四五]	命数法	千進 万進 万進万進 万万進
<input type="checkbox"/> 小数部の各桁に命数を併記		[1.23](一・二三)→[一・二分三厘]	小数点	・ 点 點 點 圓 圓 元 圓 圓
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記		[12,345](一万二三四五)→[一万二千三百四十五]		[101](一〇一)→[百一](日本語)
<input type="checkbox"/> [十][百][千]の位に1を明記		[1,110](千百十)→[一千一百一十]		(日本語の大字[壹千壹百壹拾]、小切手など)
<input checked="" type="checkbox"/> [千]の位で1を明記		[一億千万]→[一億一千万]	<input checked="" type="checkbox"/>	万未満では[1,000]→[千]とし1は明記しない
<input type="checkbox"/> [0.5]は[半]にする		[2.5](二・五)→[二個半]		(単位スタイル・口語体の表現)
<input checked="" type="checkbox"/> 命数の繰上げで1を明記		[10,000]→[一万]		(日本語など) (朝鮮語では1は明記せず[만](万)のみ)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[割]を挿入		[0.123](〇・一分二厘三毛)→[〇・一割二分三厘]		(日本語での場面に応じた用法)
<input type="checkbox"/> 整数部が無ければ小数部のみ		[0.123](〇・一分二厘三毛)→[一分二厘三毛]		(命数の併記を推奨)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[銭]を挿入		[3.14](三円一分四厘)→[三円十四銭]		(日本式)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[錢]を挿入		[3.14](参圓壹分肆釐)→[参圓拾肆錢]		(日本式・大字・旧字体)
<input type="checkbox"/> [銭][錢][전]での0nはnのみ		[3.04](三円〇四銭 参圓零肆錢 삼원영사전)→[三円四銭 参圓肆錢 삼원사전]		

◆文字の選択肢

以下の画像では、日本語で使われる文字（新字体・旧字体）に絞っています。

（現代中国語の簡体字・朝鮮語(韓国語)のハングル・ベトナム語のチュノムは除いています）

文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
<input checked="" type="radio"/> 〇	<input checked="" type="radio"/> 一	<input checked="" type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 四	<input checked="" type="radio"/> 五	<input checked="" type="radio"/> 六	<input checked="" type="radio"/> 七	<input checked="" type="radio"/> 八	<input checked="" type="radio"/> 九
	<input type="radio"/> 壹 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 弍 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 弍				<input type="radio"/> 質		
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秭	穰	溝	澗	正	載	極
<input checked="" type="radio"/> 十	<input checked="" type="radio"/> 百	<input checked="" type="radio"/> 千	<input checked="" type="radio"/> 万	<input checked="" type="radio"/> 億	<input checked="" type="radio"/> 兆	<input checked="" type="radio"/> 京	<input checked="" type="radio"/> 垓	<input checked="" type="radio"/> 秭 <input type="radio"/> 秭	<input checked="" type="radio"/> 穰	<input checked="" type="radio"/> 溝	<input checked="" type="radio"/> 澗	<input checked="" type="radio"/> 正	<input checked="" type="radio"/> 載	<input checked="" type="radio"/> 極
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 陌	<input type="radio"/> 阡	<input type="radio"/> 萬			<input type="radio"/> 經	<input type="radio"/> 垓	<input type="radio"/> 杼	<input type="radio"/> 秭 <input type="radio"/> 穰					
<input type="radio"/> 什	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟				<input type="radio"/> 經	<input type="radio"/> 該		<input type="radio"/> 秭 <input type="radio"/> 穰		<input type="radio"/> 澗			
							<input type="radio"/> 垓		<input type="radio"/> 穰 <input type="radio"/> 穰		<input type="radio"/> 溝			
							<input type="radio"/> 嫁							

恒河沙	阿僧祇		那由他	不可思議	無量大數(無量數)		無量	大數
<input checked="" type="radio"/> 恒河沙	<input checked="" type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input checked="" type="radio"/> 那由他	<input checked="" type="radio"/> 不可思議	<input checked="" type="radio"/> 無量大數	<input type="radio"/> 無量數	<input checked="" type="radio"/> 無量	<input checked="" type="radio"/> 大數
<input type="radio"/> 恆河沙	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由多		<input type="radio"/> 無量大數	<input checked="" type="radio"/> 無量數		<input checked="" type="radio"/> 大數
<input type="radio"/> 恆河砂	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他					
	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那山他					

[20]	[30]	[40]	[50]	[60]	[70]	[80]	[90]	[200]	[2000]
<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -
<input type="radio"/> 廿	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卅						<input type="radio"/> 百	
<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卅							
<input type="radio"/> 卅		<input type="radio"/> 卅							

分	厘	毛	糸	忽	微	織	沙	塵	埃	渺	漠
<input checked="" type="radio"/> 分	<input checked="" type="radio"/> 厘	<input checked="" type="radio"/> 毛	<input checked="" type="radio"/> 糸	<input checked="" type="radio"/> 忽	<input checked="" type="radio"/> 微	<input checked="" type="radio"/> 織	<input checked="" type="radio"/> 沙	<input checked="" type="radio"/> 塵	<input checked="" type="radio"/> 埃	<input checked="" type="radio"/> 渺	<input checked="" type="radio"/> 漠
	<input type="radio"/> 釐	<input type="radio"/> 毫	<input type="radio"/> 絲			<input type="radio"/> 織					
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空(空虛)				
<input checked="" type="radio"/> 模糊	<input checked="" type="radio"/> 逡巡	<input checked="" type="radio"/> 須臾	<input checked="" type="radio"/> 瞬息	<input checked="" type="radio"/> 彈指	<input checked="" type="radio"/> 刹那	<input checked="" type="radio"/> 六德	<input checked="" type="radio"/> 虛空	<input type="radio"/> 空虛			
				<input type="radio"/> 彈指	<input type="radio"/> 刹那	<input checked="" type="radio"/> 六德	<input type="radio"/> 虛空	<input checked="" type="radio"/> 空虛			
清淨			阿頼耶		阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜			
<input checked="" type="radio"/> 清淨			<input checked="" type="radio"/> 阿頼耶	<input checked="" type="radio"/> 阿摩羅	<input type="radio"/> 菴摩羅	<input checked="" type="radio"/> 涅槃寂靜					
<input type="radio"/> 清淨						<input type="radio"/> 涅槃寂靜					

これらのうち、標準的な選択になると思われる文字について、以下にまとめます。

●漢数字

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
れい ゼロ	いち ひ	に ふ	さん み	し よ(よん)	ご いつ	ろく む	しち なな	はち や	く(きゅう) ここの
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
〇	壹	貳	参	肆	伍	陸	柒	捌	玖
零	壹	貳	参	肆	伍	陸	柒	捌	玖

これらは次のように色分けしています。

一般的な漢数字
大字・現行法令書類用 (明治期に制定。現在も契約書や登記などで書かれる)
大字・古典表現 (奈良時代の「大宝律令」で制定。)

「大字」とは、重要書類などに記載する数字の書き換え(改竄)を防ぐために敢えて複雑な字形の文字を書くようにしたもので中国語では「大写」(繁体字「大寫」、簡体字「大写」)といます。

明治期以降の日本語では[壹][貳][参] および[拾]だけが本来の意味の「大字」となっておりこれら以外は一般の漢数字(中国語では「小写」(繁体字「小寫」、簡体字「小写」))が使われます。

日本で奈良時代の「大宝律令」において定められた「大字」の表現には、上の表の最下段に示したさらに複雑な漢字が使われていた模様です(現在の「新字体」に対する「旧字体」とは意味的に異なる)。これは中国語において現在も使われる「大写」の表現に用いる文字とほぼ同じとなっています。(繁体字では[2][3]を除く・簡体字では[2][3][6]を除く)

一 余談 一 [壹]と[臺]

「[邪馬台国](#)」とは昔の日本「倭」にあった国名で「魏志倭人伝」に書かれているというのは学校で習いました。

中国の[魏][呉][蜀]の三国時代について、後の[西晋]時代に書かれた歴史書「三国志」のうち30巻ある「魏志」(魏書)の最後の30巻めは、実際には「烏丸鮮卑東夷伝」という題名で[匈奴][東夷][韓][倭人]といった[魏]から見た諸外国(夷狄:いてき)についてのことが書かれておりその最後の[倭人]についての部分(魏書東夷伝倭人条)を、日本では「魏志倭人伝」と呼んでいます。[西晋]の3世紀以降に書かれたとされますが原書は現存せず、最も古いものは12世紀の写本のようなのです。

現存する写本からか「邪馬壹國」と書かれているのを目にしますが、[壹]は[1]のことであり[台]ではありません。現在の[台湾]も繁体字では[臺灣](台灣)と書くように、[台]の本字は[臺]です([台]は代替字)。

ただ「魏志」を引用して書かれたとされる別の歴史書に「後漢書」(5世紀)「太平御覽」(10世紀)などがありそこには「邪馬臺國」(邪馬台国)の表記で記載されているということで「邪馬壹國」の表記は写本の際の誤字である可能性が高いようです。

なお[壹]は[壹]の「新字体」ですが、その由来は伝統的な「略字」が採られたもののようです。

●命数（大数の部）

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秭	穰	溝	澗	正	載	極
じゅう とお	ひゃく もも	せん ち	まん よろず	おく	ちょう	きょう けい	がい	じよ/し	じょう	こう	かん	せい	さい	ごく
十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭	穰	溝	澗	正	載	極
拾	百	千	万	億	兆	京	垓	秭	穰	溝	澗	正	載	極
拾	陌	阡	萬	億	兆	京	垓	秭	穰	溝	澗	正	載	極

恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大数（無量数）		無量	大数
ごうがしゃ	あそうぎ	なゆた	ふかしぎ	むりょうたいすう	むりょうすう	むりょう	たいすう
恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大数	無量数	無量	大数
恆河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大數	無量數	無量	大數

●命数（小数の部）

分	厘	毛	糸	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
ぶ	りん	もう	し	こつ	び	せん	しゃ	じん	あい	びょう	ばく
分	厘	毛	糸	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
分	釐	毫	絲	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠

模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空（空虛）
もこ	しゆんじゆん	しゆゆ	しゆんそく	だんし	せつな	りつとく	こくう（くうきょ）
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空

清淨	阿頼耶	阿摩羅（菴摩羅）	涅槃寂靜
しょうじょう	あらや	あまら（あんまら）	ねはんじゃくじょう
清淨	阿頼耶	阿摩羅	涅槃寂靜
清淨	阿頼耶	阿摩羅	涅槃寂靜

画像例

入力数値：[123456789.012]

アラビア数字(算用数字) [216,538]→[21万6538]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

1億2345万6789.012

1 億 2345 万 6789.012

一般的な書式の漢数字(日本語)【円銭】 [216,538]→[二十一万六千五百三十八]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

一億二千三百四十五万六千七百八十九・〇一二

一億二千三百四十五万六千七百八十九・〇一二

日本の大字【現行法令書類用】標準セット(小切手・契約書・領収証など) [216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

壹億貳千参百四拾五万六千七百八拾九・〇壹貳

壹億貳千参百四拾五万六千七百八拾九・〇壹貳

日本の大字(近代表現)【円銭】 [216,538]→[貳拾壹万六千五百参拾八]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

壹億貳千参百四拾五万六千七百八拾九・〇分壹厘貳毛

壹億貳千参百四拾五万六千七百八拾九・〇分壹厘貳毛

日本の大字(古典表現)【圓錢】 [216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍陌参拾捌]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

壹億貳仟参陌肆拾伍萬陸仟柒陌捌拾玖點零分壹釐貳毫

壹億貳仟参陌肆拾伍萬陸仟柒陌捌拾玖點零分壹釐貳毫

入力数値：[1123456781234567812345678123456781234567812345678123456781234]

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

1無量大数1234不可思議5678那由他
1234阿僧祇5678恒河沙1234極5678
載1234正5678澗1234溝5678穰1234
杼5678垓1234京5678兆1234億
5678万1234

コピー
全 説明
3% 設定
8 切替

一無量大数一千二百三十四不可思議
五千六百七十八那由他一千二百三十四
阿僧祇五千六百七十八恒河沙一千
二百三十四極五千六百七十八載一千
二百三十四正五千六百七十八澗一千
二百三十四溝五千六百七十八穰一千
二百三十四杼五千六百七十八垓一千
二百三十四京五千六百七十八兆一千
二百三十四億五千六百七十八万一千
二百三十四

一無量大数一千二百三十四不可思議五千六百七十八那由他一千二百三十四阿僧祇五千六百七十八恒河沙一千二百三十四極五千六百七十八載一千二百三十四正五千六百七十八澗一千二百三十四溝五千六百七十八穰一千二百三十四杼五千六百七十八垓一千二百三十四京五千六百七十八兆一千二百三十四億五千六百七十八万一千二百三十四

◆◆◆ 中国語関連項目の詳細説明 ◆◆◆

この設定では、ひとつのルールで複数の規則を併せ持つ場合があります。
重複する部分が対象の場合など、複数の項目で1つしか選べない場合があります。

推奨セットとスタイルを選べば、適切な組み合わせが選択されるようになっていきます。
(推奨セットやスタイルを選び直すと新しい組み合わせとなり、以前の設定は解除されます)

表示切替用・推奨セット		
<input type="radio"/> 中国風設定例 (繁體字) [兩圓角分]	台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (繁體字) [兩毫角分]	台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (繁體字) [兩圓毫仙]	香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (繁體字) [兩蚊毫先]	香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/> 中国の小寫 (繁體字) [二圓角分]		[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の大寫 (繁體字) [貳圓角分]		[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) [兩元角分]	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) [兩圓角分]	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) [兩塊毛分]	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国風設定例 (簡体字) [兩块毛分]	中国(大陸),シンガポール	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の小寫 (簡体字) [二元角分]		[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input type="radio"/> 中国の大寫 (簡体字) [貳元角分]		[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰叁拾捌]

(中国語には繁体字と簡体字とがあるため、推奨セットについては
繁体字を青色系統、簡体字を赤色系統として色分けしており、
やることはまったく同じではありませんが、ほぼ次のように対応させて並べています。)

中国風設定例 (繁體字) [兩圓角分]	【兩元角分】(簡体字) 中国風設定例
中国風設定例 (繁體字) [兩毫角分]	【兩圓角分】(簡体字) 中国風設定例
中国風設定例 (繁體字) [兩圓毫仙]	【兩塊毛分】(簡体字) 中国風設定例
中国風設定例 (繁體字) [兩蚊毫先]	【兩块毛分】(簡体字) 中国風設定例
中国の小寫 (繁體字) [二圓角分]	【二元角分】(簡体字) 中国の小寫
中国の大寫 (繁體字) [貳圓角分]	【貳元角分】(簡体字) 中国の大寫

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 途中〇まとめ・末尾〇省略		[101]→[百〇一] [1,001]→[千〇一] [1,100]→[千一]		(中国語)
<input checked="" type="checkbox"/> 1に中国語のルールを適用		[10]→[十] [100]→[一百] [110]→[一百一] [1000]→[一千]		(中国語)
<input type="checkbox"/> 2に[兩]([兩])のルールを適用		[2]→[兩] [20]→[二十] [200]→[两百] [210]→[二百一] [2000]→[两千]		(中国語)
<input type="checkbox"/> [兩]([兩])で途中の200は[二]		[2200]([两千兩])→[两千二] (200で上の桁があるときは[二]を使う)		(中国語)
<input type="checkbox"/> [極]と[恒河沙]の命数を結合		[極] [恒河沙]→[極恒河沙]		(中国語)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[角]を挿入		[3.14](三元一分四厘)→[三元一角四分](小寫) [叁元壹角肆分](大寫)		(中国語)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毛]を挿入		[3.14](三塊一分四厘)→[三塊一毛四分]		(中国 普通話 北京語 口語体)
<input type="checkbox"/> 小数第一位として[毫]を挿入		[3.14](三緡一分四厘)→[三緡一毫四分]		(中国 広東語) (中国 普通話 毛の旧字)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][仙]を挿入		[3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四仙]		(中国 広東語 香港,マカオ)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][先]を挿入		[3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四先]		(中国 広東語 香港,マカオ)

(書式規則には、繁体字と簡体字とで、同じルールをとるものと、異なるものがあります。後述)

中国語での文字の選択肢については、繁体字と簡体字とで、使う文字が異なる場合が多くなります。

- 繁体字 … 漢字文化圏の長い歴史の中で使われてきた、簡略化されていない伝統的な漢字。
台湾（中華民国）・香港・マカオなどで使用。（繁體字/正體字/傳統字(伝統字)）
（難しい字だけでなく伝統的な略字も多用される。[台湾]は[臺灣]とも[台灣]とも書く）
- 簡体字 … 伝統字を大幅に簡略化した漢字。（正式名称は「簡化字」。簡体字は戦前の検討名）
第二次大戦後に共産党政権にて建国された現代中国（中華人民共和国）で作成。
（1959年[漢字簡化方案]（漢字簡化方案）、1986年[簡化字总表]（簡化字総表）など）
中国のほか、シンガポール、マレーシアでも採用されている。
- 新字体 … 日本において簡略化された漢字。基本的に日本国内のみで使われる。
（おもな制定…戦前：1923(大正12)年[常用漢字表]（略字改正）、1931、1942[標準漢字表]
戦後：1946(昭和21)[当用漢字表]、1949[当用漢字字体表]、1981、2010[常用漢字表]）
- 旧字体 … 日本国内での新字体に対する語。多くは「本字」や「いわゆる康熙字典体」を指すが
旧漢字表（戦前の常用漢字表・戦中期の標準漢字表）での字体を指す場合もあり
繁体字とは必ずしも一致しない。

まず前提として、日本国内において独自に作られた「新字体」は
公式には世界で最初に簡略化された漢字でもあります
中国語（繁体字・簡体字とも）においては、基本的には使われることはありません。
（伝統的な略字から採られた等で、結果的に日本の新字体と同じ字形になった簡体字などはあります。）

（例えば [穰] は日本の新字体で、旧字体は [穰] です。
この漢字については簡体字は作られていないため、日本以外の国では [穰] を使います。
日本で国内向けに制定された新字体の [穰] は、日本以外で使われることはありません。）
（なお、一部の地域（朝鮮語の漢字表記など）では [壤] が使われることもあります。）

以下の画像では説明用として、中国語で漢字を使った数値表現に使う文字に絞って表示しています。
（日本語の新字体、ベトナム語のチュノム、韓国語（朝鮮語）のハングル、の3種は除外しています）

また、日本語の漢数字でいうところの「大字」の表現（壺式参…）に相当する
中国語の「大写」（繁体字「大寫」、簡体字「大写」）表現のための文字については
繁体字（大寫）を青色系統、簡体字（大写）を赤色系統として色分けしています。

文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 〇	<input checked="" type="radio"/> 一	<input type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 四	<input checked="" type="radio"/> 五	<input checked="" type="radio"/> 六	<input checked="" type="radio"/> 七	<input checked="" type="radio"/> 八	<input checked="" type="radio"/> 九
<input type="radio"/> 空				<input type="radio"/> 三	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 王	<input type="radio"/> 奧		<input type="radio"/> 卅
<input type="radio"/> 環	<input type="radio"/> 蜀	<input type="radio"/> 雙	<input type="radio"/> 仨	<input type="radio"/> 或	<input type="radio"/> 四	<input type="radio"/> 兕	<input type="radio"/> 丂	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 卅
<input type="radio"/> 洞	<input type="radio"/> 幺	<input type="radio"/> 么	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 銅	<input type="radio"/> 叁	<input type="radio"/> 刀	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> ×
<input checked="" type="radio"/> 零	<input checked="" type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 叁	<input checked="" type="radio"/> 肆	<input checked="" type="radio"/> 伍	<input checked="" type="radio"/> 陸	<input checked="" type="radio"/> 柒
<input checked="" type="radio"/> 零	<input checked="" type="radio"/> 壹	<input checked="" type="radio"/> 兩	<input checked="" type="radio"/> 貳	<input checked="" type="radio"/> 參	<input checked="" type="radio"/> 肆	<input checked="" type="radio"/> 伍	<input checked="" type="radio"/> 陸	<input checked="" type="radio"/> 柒	<input checked="" type="radio"/> 捌
								<input type="radio"/> 杯	<input type="radio"/> 勾
							<input type="radio"/> 拐	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖

過去に使われた歴史的な文字や、地域的なものも含め、数字として使われたものは掲載しています。
変わったところでは、軍隊などで使われる特別な数字の文字があり、これも選択可能にしています。
また「卅」の文字は、日本語では [20] ですが、中国語では [9] の値を指すので注意が必要です。

なお、現代中国（中華人民共和国）での一般的な数値表現においては、大きな数値になると
 古来からの命数は「億」の位まで（簡体字なので「亿」）しか使わず、
 「兆」の位は「万亿」、「京」の位は「亿亿」、「垓」の位は「万亿亿」、というように書きます。

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秭	穰	溝	澗	正	載	極
十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭	穰	溝	澗	正	載	極
			萬	亿	垓	經	該	秭	穰	溝	澗		載	極
什							該	秭		溝	澗			
呀						經	順	秭	穰	溝	澗			
拾	佰	仟	萬	億										
拾	佰	仟	萬	億										
				亿	万亿	亿亿	万亿亿	亿亿亿	万亿亿亿	亿亿亿亿	万亿亿亿亿	亿亿亿亿亿	万亿亿亿亿亿	亿亿亿亿亿亿
			万万		万万亿	垓	垓							

これは4桁ごと（万倍ごと）の繰り上げに「万」を挟みながら、8桁ごと（億倍ごと）に「億」の文字を積み重ねるもので
 古代中国でおこなわれた、4桁ごと（萬倍ごと）に「萬」の文字を積み重ねる「萬進」に近い方法ともいえます。

（下図の「上數」はそれまでの命数をすべて積み重ねる方式、「萬萬進」は萬萬倍＝億倍ごとに次の命数へ繰り上がる方式です）

アラビア数字 4桁区切り	日中韓 万進法	古代中国 下數	古代中国 上數	古代中国 中數-萬萬進	古代中国 萬進	現代中国 万亿進
1	一	一	一	一	一	一
10	十	十	十	十	十	十
100	百	百	百	百	百	百
1000	千	千	千	千	千	千
1,0000	万	萬	萬	萬	萬	萬
10,0000	十万	億	十萬	十萬	十萬	十萬
100,0000	百万	兆	百萬	百萬	百萬	百萬
1000,0000	千万	京	千萬	千萬	千萬	千萬
1,0000,0000	億	垓	億	億	億	億
10,0000,0000	十億	秭	十億	十億	十萬萬	十億
100,0000,0000	百億	穰	百億	百億	百萬萬	百億
1000,0000,0000	千億	溝	千億	千億	千萬萬	千億
1,0000,0000,0000	兆	澗	萬億	萬億	萬萬萬	万亿
10,0000,0000,0000	十兆	正	十萬億	十萬億	十萬萬萬	十万亿
100,0000,0000,0000	百兆	載	百萬億	百萬億	百萬萬萬	百万亿
1000,0000,0000,0000	千兆		千萬億	千萬億	千萬萬萬	千万亿
1,0000,0000,0000,0000	京		兆	兆	萬萬萬萬	亿亿
10,0000,0000,0000,0000	十京		十兆	十兆	十萬萬萬萬	十亿亿
100,0000,0000,0000,0000	百京		百兆	百兆	百萬萬萬萬	百亿亿
1000,0000,0000,0000,0000	千京		千兆	千兆	千萬萬萬萬	千亿亿
1,0000,0000,0000,0000,0000	垓		萬兆	萬兆	萬萬萬萬萬	万亿亿
10,0000,0000,0000,0000,0000	十垓		十萬兆	十萬兆	十萬萬萬萬萬	十万亿亿
100,0000,0000,0000,0000,0000	百垓		百萬兆	百萬兆	百萬萬萬萬萬	百万亿亿
1000,0000,0000,0000,0000,0000	千垓		千萬兆	千萬兆	千萬萬萬萬萬	千万亿亿
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000	秭		億兆	京	萬萬萬萬萬萬	亿亿亿
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十秭		十億兆	十京	十萬萬萬萬萬萬	十亿亿亿
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百秭		百億兆	百京	百萬萬萬萬萬萬	百亿亿亿
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千秭		千億兆	千京	千萬萬萬萬萬萬	千亿亿亿
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	穰		萬億兆	萬京	萬萬萬萬萬萬萬	万亿亿亿
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十穰		十萬億兆	十萬京	十萬萬萬萬萬萬萬	十万亿亿亿
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百穰		百萬億兆	百萬京	百萬萬萬萬萬萬萬	百万亿亿亿
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千穰		千萬億兆	千萬京	千萬萬萬萬萬萬萬	千万亿亿亿
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	溝		京	垓	萬萬萬萬萬萬萬萬	亿亿亿亿
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十溝		十京	十垓	十萬萬萬萬萬萬萬萬	十亿亿亿亿
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百溝		百京	百垓	百萬萬萬萬萬萬萬萬	百亿亿亿亿
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千溝		千京	千垓	千萬萬萬萬萬萬萬萬	千亿亿亿亿
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	澗		萬京	萬垓	萬萬萬萬萬萬萬萬萬	万亿亿亿亿
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十澗		十萬京	十萬垓	十萬萬萬萬萬萬萬萬萬	十万亿亿亿亿
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百澗		百萬京	百萬垓	百萬萬萬萬萬萬萬萬萬	百万亿亿亿亿
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千澗		千萬京	千萬垓	千萬萬萬萬萬萬萬萬萬	千万亿亿亿亿

万進法と比べると単純に字数が多くなることから、進歩に逆行したような印象も受けますが、これにより漢字の命数だけによる表現では限界のあった、表現可能な数値の「上限の撤廃」には成功しています。さらには、たとえば命数「澗」ってどのくらい？と聞かれても、暗記してなければ答えにくかったものが「万亿亿亿亿」と書くことで、「億」の4乗の万倍と捉える、または、[万]が4桁で[亿]が8桁なので4+8+8+8+8=36桁で10の36乗、というように、表現から実際の数値がイメージしやすくなっています。（どちらの方式にしても一長一短はあります。個人としては国などで決められた方針に沿うほかありません）

この「万亿進」とでも呼べそうな現代中国の記数法には、前述のように表現可能な上限がありませんが当アプリでは、他の漢字文化圏での表現と同じく「無量大数」の位（もしくは「大数」の位）までは「万亿亿…」の書き方をサポートします。（それを超える桁数では、単なる漢数字の羅列となります。）

恒河沙	阿僧祇		那由他	不可思議	無量大数(無量数)		無量	大数
<input type="radio"/> 恒河沙	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他	<input type="radio"/> 不可思議			<input type="radio"/> 無量	<input type="radio"/> 大数
<input type="radio"/> 恆河沙	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由多		<input type="radio"/> 無量大数	<input type="radio"/> 無量数		<input type="radio"/> 大数
<input type="radio"/> 恆河砂	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他	<input type="radio"/> 不可思議	<input type="radio"/> 無量大数	<input type="radio"/> 無量数	<input type="radio"/> 無量	
	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由他					
<input checked="" type="radio"/> 万亿亿亿亿亿	<input checked="" type="radio"/> 亿亿亿亿亿亿	<input checked="" type="radio"/> 万亿亿亿亿亿	<input checked="" type="radio"/> 亿亿亿亿亿亿	<input checked="" type="radio"/> 万亿亿亿亿亿	<input checked="" type="radio"/> 无量大数	<input checked="" type="radio"/> 无量数	<input checked="" type="radio"/> 无量	<input checked="" type="radio"/> 大数

ちなみに「無量大数」と書いた場合は日本語の表現です。（新字体。上の画像では隠しています）
 [無]は伝統的な漢字で日本でも繁体字圏でも使います。現代中国で使われる[無]の簡体字は[无]です。
 [数]は日本の新字体であると同時に中国の簡体字でもあり、[数]の旧字体もしくは繁体字は[數]です。
 よって繁体字なら「無量大數」、簡体字なら「无量大数」、日本語なら「無量大数」、と書き分けます。

[20]	[30]	[40]	[50]	[60]	[70]	[80]	[90]	[200]	[2000]
<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -
<input type="radio"/> 廿	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌	<input checked="" type="radio"/> 圩	<input checked="" type="radio"/> 圓	<input checked="" type="radio"/> 進	<input checked="" type="radio"/> 枯	<input checked="" type="radio"/> 樺	<input type="radio"/> 陌	
	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌	<input type="radio"/> 圩	<input type="radio"/> 圓	<input type="radio"/> 进	<input type="radio"/> 枯	<input type="radio"/> 桦	<input type="radio"/> [兩]	<input type="radio"/> [兩]
<input type="radio"/> 廿	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌						<input checked="" type="radio"/> [兩]	<input checked="" type="radio"/> [兩]
<input type="radio"/> 念									
<input type="radio"/> 念									

分	厘	毛	糸	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
<input checked="" type="radio"/> 分	<input checked="" type="radio"/> 厘	<input type="radio"/> 毛		<input checked="" type="radio"/> 忽	<input checked="" type="radio"/> 微		<input checked="" type="radio"/> 沙	<input type="radio"/> 塵	<input checked="" type="radio"/> 埃	<input checked="" type="radio"/> 渺	<input checked="" type="radio"/> 漠
	<input type="radio"/> 釐	<input checked="" type="radio"/> 毫	<input type="radio"/> 絲	<input type="radio"/> 丝		<input type="radio"/> 纖	<input type="radio"/> 纤	<input type="radio"/> 尘			
模糊	逡巡	須臾	瞬息	弹指		刹那	六德	虚空(空虚)			
<input checked="" type="radio"/> 模糊	<input checked="" type="radio"/> 逡巡	<input type="radio"/> 須臾	<input checked="" type="radio"/> 瞬息			<input checked="" type="radio"/> 刹那		<input checked="" type="radio"/> 虚空	<input type="radio"/> 空虚		
		<input checked="" type="radio"/> 须臾		<input type="radio"/> 弹指	<input checked="" type="radio"/> 弹指	<input type="radio"/> 刹那	<input checked="" type="radio"/> 六德	<input type="radio"/> 虚空	<input checked="" type="radio"/> 空虚		
清淨			阿頼耶		阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜			
			<input type="radio"/> 阿頼耶	<input type="radio"/> 阿摩羅	<input type="radio"/> 菴摩羅	<input checked="" type="radio"/> 涅槃寂靜					
<input type="radio"/> 清淨	<input checked="" type="radio"/> 清淨	<input checked="" type="radio"/> 清靜	<input checked="" type="radio"/> 清靜	<input checked="" type="radio"/> 阿頼耶	<input checked="" type="radio"/> 阿摩羅		<input type="radio"/> 涅槃寂靜				

※ [釐][毫]については、伝統的な略字で [厘][毛] と書かれますが
 中華人民共和国は毛沢東（簡：毛泽东）によって建国されていることから
 中華人民共和国が実施している簡体字表記でも、基本的に [毛] は使わずに [毫] が使われます。
 [釐]→[厘] は、簡体字の中国（およびシンガポール・マレーシア）はもちろん
 繁体字の台湾（中華民国）・香港・マカオなどでも多用される書き方です。

●漢数字

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
リン líng	イー yī	アア èr	サン sān	スー sì	ウウ wǔ	リイウ liù	チー qī	バー bā	ジウ jiǔ
零	一	二	三	四	五	六	七	八	九
零	一	二	三	四	五	六	七	八	九
		リアン liǎng							
		兩							
		兩							
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
零	壹	貳	參	肆	伍	陸	柒	捌	玖
零	壹	貳	叁	肆	伍	陆	柒	捌	玖

これらは次のように色分けしています。

	一般的な数値表現	小写	大写
繁体字	(繁體字/正體字)	小寫	大寫
簡体字	(簡化字)	小写	大写

中国語の一般的な数値表現では [0] の表現に [〇] ではなく [零] の文字を使い [2] の表現には [二] ではなく [兩] ([兩]) の文字を使う場合があります。

日本語の漢数字のように、[0] の表現に [〇] を使い、[2] の表現に [二] だけを使う方法は「小写」（繁体字 [小寫]、簡体字 [小写]）と呼ばれ、繁体字と簡体字で使う文字は同じとなります。

「大写」（繁体字 [大寫]、簡体字 [大写]）は、日本での「大字」にあたり、重要書類などでの改竄を防ぐ目的で、敢えて複雑な字形を持つ別の文字を使っておこなう数値表現のことで、

日本での中国語の簡体字に対するイメージは「とにかく簡略化したもの」と捉えがちですが簡体字の現代中国語でも「改竄防止」の意味から [大写] の表現は現在もおこなわれるということです。

その場合には一部の文字（上の表では 2・3・6）だけで簡略化した文字を使うようになっており次頁に示すように、簡体字の現代中国語でも、伝統的な [萬] の文字が使われます。

（字形のシンプルな [万] の文字では改竄される恐れがあるためと思われます。）

（ちなみに日本語での現行の「大字」では、伝統的な [萬] ではなく [万] の文字を使います。）

一方、[億] の位については [大写] においても簡体字の [亿] の文字を使うことのほうが多いようです。当アプリでの推奨セットでもそう選択されますが、必要な場合は [億] など好みの文字に切替可能です。

●命数（大数の部）

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秴	穰	溝	澗	正	載	極
シー shí	バイ bǎi	チエン qiān	ワン wàn	イー yì	ツァオ zhào	ジン jīng	ガアイ gāi	ジー zǐ	ラン ráng	ゴウ gōu	ジャン jiàn	ツェン zhèng	ザイ zài	ジー jí
十	百	千	萬	億	兆	京	垓	秴	穰	溝	澗	正	載	極
拾	佰	仟	萬	億	兆	京	垓	秴	穰	溝	澗	正	載	極
十	百	千	万	亿	兆	京	垓	秴	穰	沟	涧	正	载	极
拾	佰	仟	萬	亿	兆	京	垓	秴	穰	沟	涧	正	载	极

恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大数（無量数）		無量	大数
恆河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大數	無量數	無量	大數
恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思议	无量大数	无量数	无量	大数

●命数（小数の部）

分	厘	毛	糸	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
fēn	lí	háo	sī	hū	wēi	xiān	shā	chén	āi	miǎo	mò
分	厘	毫	絲	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
分	釐	毫	絲	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
分	厘	毫	丝	忽	微	纤	沙	尘	埃	渺	漠
分	釐	毫	丝	忽	微	纤	沙	尘	埃	渺	漠

模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空（空虛）
móhu	qūnxún	xūyú	shùnxī	tánzhǐ	chànà	liùdé	xūkōng
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空

清淨	阿賴耶	阿摩羅（菴摩羅）	涅槃寂靜
qīngjìng	ālaiyē	āmóluó	nièpánjìjìng
清淨	阿賴耶	阿摩羅	涅槃寂靜
清淨	阿賴耶	阿摩罗	涅槃寂靜

【書式規則 基礎的事項】

◆ 途中 0 まとめ ・ 末尾 0 省略

途中 0 まとめ ・ 末尾 0 省略 [101]→[百〇一] [1,001]→[千〇一] [1,100]→[千一] (中国語)

中国語でのゼロの扱い方の具体例 【実際の文字は選んだ文字になります】

● 途中 0 まとめ

[101]→[百零一][百〇一] (日本語では 「100 とんで1」 のイメージ)
[1,001]→[千零一][千〇一] (日本語では 「1,000 とんで1」 のイメージ)

● 末尾 0 省略

[1,100]→[千一] (日本語との違いに注意・中国語では末尾のゼロは書かない)

◆ 1 に中国語のルールを適用

1 に中国語のルールを適用 [10]→[十] [100]→[一百] [110]→[一百一] [1000]→[一千] (中国語)

[10]→[十]

[100]→[一百]
[101]→[一百零一]

[110]→[一百一] (日本語との違いに注意・中国語では末尾のゼロは書かない)

[1000]→[一千]

◆ 2 に[兩]([兩])のルールを適用

2 に[兩]([兩])のルールを適用 [2]→[兩] [20]→[二十] [200]→[两百] [210]→[二百一] [2000]→[两千] (中国語)

ルール適用の具体例 【実際の文字は選んだ文字になります】

[2]→[兩]または[二] (利用場面に依じて使い分ける。ここでは文字の指定に従う)

[20]→[二十] (十の位では[二]のみで[兩]は使わない)

[22]→[二十二] (万以内で上の桁があるなら[二]のみで[兩]は使わない)

[200]→[两百]または[二百] (どちらでも可なのは[200]のみ)

[201]→[二百零一] (百の位では[200]を過ぎると[二]のみで[兩]は使わない)

[222]→[二百二十二] (万以内で上の桁があるなら[二]のみで[兩]は使わない)

[2000]→[两千] (千の位では[兩]のみで[二]は使わない)

[2001]→[两千零一] (千の位では[兩]のみで[二]は使わない)

[2200]→[两千兩]または[两千二] (どちらでも可なのは[200]のみ)

[20000]→[两万]または[二万] (万へ繰り上がりにより一の位での用法に戻る)

[22000]→[两万兩千]または[二万兩千] (千の位では[兩]のみで[二]は使わない)

[22222]→[两万兩千二百二十二]または[二万兩千二百二十二]
(万以内で上の桁があるなら[二]のみで[兩]は使わない)

(以下、繰り上がり後の 十万, 百万, 千万も、十, 百, 千と同じ用法になります)

[222222]→[二十二万兩千二百二十二] (千の位では[兩]のみで[二]は使わない)

(億以内で上の桁があるなら[二]のみで[兩]は使わない)

(万以内で上の桁があるなら[二]のみで[兩]は使わない)

なお、単位として小数点位置に「兩」(兩・兩)の文字を用いる場合の
単位に隣接する(一の位または小数第一位の)数字の[2]は「二」と書きます。

◆ [兩]([兩])で途中の200は[二]

[兩]([兩])で途中の200は[二] [2200]([两千兩])→[两千二] (200で上の桁があるときは[二]を使う) (中国語)

200については[兩]または[二]のどちらでも書けるので
[二]にする場合には選択します。

[200] (两百) → [二百]

[2200] (两千兩) → [两千二]

◆ 小数第一位として[角]を挿入

小数第一位として[角]を挿入 [3.14](三元一分四厘)→[三元一角四分](小写) [叁元壹角肆分](大写) (中国語)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に「角」を挿入します。

中国の通貨スタイルで小数点部分に「元」や「圓」を用いる場合を想定しておりこれにより「〇元〇角〇分」や「〇圓〇角〇分」の表現が可能になります。
(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

中国の通貨「元」(人民币)または
台湾の通貨「圓」(新臺幣)の補助通貨単位「角・分」
「角」= 1/10 元 (1/10 圓)
「分」= 1/100 元 (1/100 圓) = 1/10 角

補助通貨単位としての「角」およびその下位には「分」がありますがこれらはともに 1/10 ずつであり、本来の小数第一位の「分」とも共通していることからここでは日本の「割」(〇割〇分〇厘)のように「角」を小数第一位として挿入し本来の小数第一位の「分」以降は、小数第二位以降に移行することで通貨スタイルを表現しています。

なお「元・角・分」や「圓・角・分」は正式な表現とされます。

さらに大形で金額を書くなど格式を重んじる場合には先頭に「人民币」などを付け、補助通貨も明記し、末尾に「整」の字を追加して「人民币〇元〇角〇分整」のように書きます。(これらは「追加」ページで対応できます)

現代中国(中華人民共和国)では、紙幣上では「元」に「圓」の簡体字「圆」が用いられることや普通話の口語体の表現では「元」を「塊」(簡体字「块」)「角」を「毛」(旧字体「毫」)と書くことがあるようです。(「分」は共通です)

台湾語(台湾=中華民國)では口語などで「圓」を「箍」と書いたり
広東語(香港・マカオ(=澳門))では「圓」を「元」(書面語)あるいは「縵」または「蚊」や「釵」(口語)「角」は「毫」
「分」を「仙」や「先」(口語)と書く、などのバリエーションがあります。

これら通貨関係の漢字表記の表現は、通貨の単位については小数点の文字を選べば良く本項「角・分」のような補助通貨にかかわる小数部の変更については別項で対応しています。

備考・中華系通貨まとめ

- 人民元(日本での表記)→人民幣、人民币、RMB、CNY、通貨記号[¥]、読み=Yuán=圓(円)
- ニュー台湾ドル・新台湾ドル→新臺幣、新台幣、台湾元、TWD、通貨記号[NT\$]
- 香港ドル→港元、港圓、港幣、港紙、HKD、通貨記号[HK\$]
- マカオ・パタカ→澳門幣、澳門圓、葡幣、MOP、補助通貨アヴォ=1/100 パタカ
(ここでは漢字表記への対応であるため通貨としてのパタカ等には対応していません)

◆ 小数第一位として[毛]を挿入

小数第一位として[毛]を挿入 [3.14](三塊一分四厘)→[三塊一毛四分] (中国 普通話 北京語 口語体)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に「毛」を挿入します。

中国の通貨スタイルで小数点部分に「塊」（簡体字「块」）を用いる場合を想定しておりこれにより「〇塊〇毛〇分」や「〇块〇毛〇分」の表現が可能になります。
(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

中国の通貨の「元」の代わりに「塊」（簡体字「块」）を使い
補助通貨単位「角」の代わりに「毛」（旧字体「毫」）と書くのは
中国・普通話の口語体が多いようです。

補助通貨単位としての「毛」およびその下位には「分」がありますが
これらはともに 1/10 ずつであり、本来の小数第一位の「分」とも共通していることから
ここでは日本の「割」（〇割〇分〇厘）のように「毛」を小数第一位として挿入し
本来の小数第一位の「分」以降は、小数第二位以降に移行することで
通貨スタイルを表現しています。

※ 後述の【「毛」や「毫」を小数第一位に挿入して利用する場合の注意点】もご参照ください。

◆ 小数第一位として[毫]を挿入

小数第一位として[毫]を挿入 [3.14](三緡一分四厘)→[三緡一毫四分] (中国 広東語) (中国 普通話 毛の旧字)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に「毫」を挿入します。

中国の通貨スタイルで小数点部分に「緡」や「塊」を用いる場合を想定しており
これにより「〇緡〇毫〇分」や「〇塊〇毫〇分」の表現が可能になります。

(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

中国の通貨の「圓」の代わりに「緡」を使い
補助通貨単位「角」の代わりに「毫」と書くのは
中国・広東語（おもに香港ドル）が多いようです。

中国の通貨の「元」の代わりに「塊」を使い
補助通貨単位「毛」の代わりに「毫」と書くのは
中国・普通話の口語体の、古い書き方とされます。

補助通貨単位としての「毫」およびその下位には「分」がありますが
これらはともに 1/10 ずつであり、本来の小数第一位の「分」とも共通していることから
ここでは日本の「割」（〇割〇分〇厘）のように「毫」を小数第一位として挿入し
本来の小数第一位の「分」以降は、小数第二位以降に移行することで
通貨スタイルを表現しています。

※ 後述の【「毛」や「毫」を小数第一位に挿入して利用する場合の注意点】もご参照ください。

▲▲【「毛」や「毫」を小数第一位に挿入して利用する場合の注意点】▲▲

本来の小数部の命数は「分、厘、毛、糸、、、」です。

この「分」の手前に「毛」（毫）を挿入して「〇毛〇分」を表現するのですが本来の小数第三位にも「毛」があり（文字は「毫」と指定することもできます）これは小数第四位へ移行して残ることになります。（毛、分、厘、毛、糸、、、）

スタイルに「通貨」を指定した場合は小数第二位までしか用いないため問題ありませんが小数第四位の表現が可能な「数値」スタイルや「単位」スタイルの選択時においては設定と数値によっては小数部で命数が重複することがありますのでご注意ください。

◆ 小数一・二位に[毫][仙]を挿入

小数一・二位に[毫][仙]を挿入 [3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四仙] (中国 広東語 香港,マカオ)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に[毫]および[仙]を挿入します。

広東語の通貨スタイルで小数点部分に「圓」や「元」を用いる場合を想定しておりこれにより「〇圓〇毫〇仙」や「〇元〇毫〇仙」の表現が可能になります。

(広東語圏の香港ドルや、マカオ・パタカの漢字表記での表現です)
(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

◆ 小数一・二位に[毫][先]を挿入

小数一・二位に[毫][先]を挿入 [3.14](三圓一分四厘)→[三圓一毫四先] (中国 広東語 香港,マカオ)

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に[毫]および[先]を挿入します。

広東語の通貨スタイルで小数点部分に「圓」や「元」を用いる場合を想定しておりこれにより「〇圓〇毫〇先」や「〇元〇毫〇先」の表現が可能になります。

(補助通貨「先」は香港ドルの補助通貨「仙」の古い表記で、蘇州号碼でも使われます)
(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

画像例 (繁体字)

入力数値 : [123456789.012]

<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (繁體字) [兩圓角分]	台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (繁體字) [兩圓角分]	台湾	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (繁體字) [兩圓毫仙]	香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (繁體字) [兩蚊毫先]	香港,マカオ	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]

<input type="checkbox"/> コピー <input type="checkbox"/> 全 説明 <input type="checkbox"/> 設定 <input type="checkbox"/> 切替	一億兩千三百四十五萬六千七百八十九點零一兩
---	-----------------------

一億兩千三百四十五萬六千七百八十九點零一兩

<input checked="" type="radio"/>	中国の小寫 (繁體字) [二圓角分]	[216,538]→[二十一萬六千五百三十八]
----------------------------------	--------------------	-------------------------

<input type="checkbox"/> コピー <input type="checkbox"/> 全 説明 <input type="checkbox"/> 設定 <input type="checkbox"/> 切替	一億二千三百四十五萬六千七百八十九點〇一二
---	-----------------------

一億二千三百四十五萬六千七百八十九點〇一二

<input checked="" type="radio"/>	中国の大寫 (繁體字) [貳圓角分]	[216,538]→[貳拾壹萬陸仟伍佰參拾捌]
----------------------------------	--------------------	-------------------------

<input type="checkbox"/> コピー <input type="checkbox"/> 全 説明 <input type="checkbox"/> 設定 <input type="checkbox"/> 切替	壹億貳仟參佰肆拾伍萬陸仟漆佰捌拾玖點零分壹釐貳毫
---	--------------------------

壹億貳仟參佰肆拾伍萬陸仟漆佰捌拾玖點零分壹釐貳毫

入力数値 : [11234567812345678123456781234567812345678123456781234]

<input type="checkbox"/> コピー <input type="checkbox"/> 全 説明 <input type="checkbox"/> 設定 <input type="checkbox"/> 切替	一無量大數一千二百三十四不可思議 五千六百七十八那由他一千二百三十四 四阿僧祇五千六百七十八恆河沙一千 二百三十四極五千六百七十八載一千 二百三十四正五千六百七十八潤一千 二百三十四溝五千六百七十八穰一千 二百三十四秭五千六百七十八垓一千 二百三十四京五千六百七十八兆一千 二百三十四億五千六百七十八萬一千 二百三十四	<input type="checkbox"/> コピー <input type="checkbox"/> 全 説明 <input type="checkbox"/> 設定 <input type="checkbox"/> 切替	壹無量大數壹仟貳佰參拾肆不可思議 伍仟陸佰漆拾捌那由他壹仟貳佰參拾 肆阿僧祇伍仟陸佰漆拾捌恆河沙壹仟 貳佰參拾肆極伍仟陸佰漆拾捌載壹仟 貳佰參拾肆正伍仟陸佰漆拾捌潤壹仟 貳佰參拾肆溝伍仟陸佰漆拾捌穰壹仟 貳佰參拾肆秭伍仟陸佰漆拾捌垓壹仟 貳佰參拾肆京伍仟陸佰漆拾捌兆壹仟 貳佰參拾肆億伍仟陸佰漆拾捌萬壹仟 貳佰參拾肆
---	--	---	---

一無量大數一千二百三十四不可思議五千六百七十八那由他一千二百三十四阿僧祇五千六百七十八恆河沙一千二百三十四極五千六百七十八載一千二百三十四正五千六百七十八潤一千二百三十四溝五千六百七十八穰一千二百三十四秭五千六百七十八垓一千二百三十四京五千六百七十八兆一千二百三十四億五千六百七十八萬一千二百三十四

壹無量大數壹仟貳佰參拾肆不可思議伍仟陸佰漆拾捌那由他壹仟貳佰參拾肆阿僧祇伍仟陸佰漆拾捌恆河沙壹仟貳佰參拾肆極伍仟陸佰漆拾捌載壹仟貳佰參拾肆正伍仟陸佰漆拾捌潤壹仟貳佰參拾肆溝伍仟陸佰漆拾捌穰壹仟貳佰參拾肆秭伍仟陸佰漆拾捌垓壹仟貳佰參拾肆京伍仟陸佰漆拾捌兆壹仟貳佰參拾肆億伍仟陸佰漆拾捌萬壹仟貳佰參拾肆

画像例 (簡体字)

入力数値 : [123456789.012]

<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (簡体字) 【两元角分】	中国(大陸), シンガポール	[216,538] → [二十一万六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (簡体字) 【两圓角分】	中国(大陸), シンガポール	[216,538] → [二十一万六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (簡体字) 【两块毛分】	中国(大陸), シンガポール	[216,538] → [二十一万六千五百三十八]
<input checked="" type="radio"/>	中国風設定例 (簡体字) 【两块毛分】	中国(大陸), シンガポール	[216,538] → [二十一万六千五百三十八]

フ	コピー	一亿两千三百四十五万六千七百八十九点零一两
全	説明	
詳	設定	
切	替	

一亿两千三百四十五万六千七百八十九点零一两

<input checked="" type="radio"/>	中国の小写 (簡体字) 【二元角分】	[216,538] → [二十一万六千五百三十八]
----------------------------------	--------------------	---------------------------

フ	コピー	一亿二千三百四十五万六千七百八十九点〇一二
全	説明	
詳	設定	
切	替	

一亿二千三百四十五万六千七百八十九点〇一二

<input checked="" type="radio"/>	中国の大写 (簡体字) 【貳元角分】	[216,538] → [貳拾壹萬陆仟伍佰叁拾捌]
----------------------------------	--------------------	---------------------------

フ	コピー	壹亿贰仟叁佰肆拾伍萬陆仟柒佰捌拾玖点零分壹釐貳毫
全	説明	
詳	設定	
切	替	

壹亿贰仟叁佰肆拾伍萬陆仟柒佰捌拾玖点零分壹釐貳毫

入力数値 : [11234567812345678123456781234567812345678123456781234] [小写][大写]

フ	コピー	一无量大数一千二百三十四不可思议 五千六百七十八那由他一千二百三十四 四阿僧祇五千六百七十八恒河沙一千 二百三十四极五千六百七十八载一千 二百三十四正五千六百七十八涧一千 二百三十四沟五千六百七十八穰一千 二百三十四秭五千六百七十八垓一千 二百三十四京五千六百七十八兆一千 二百三十四亿五千六百七十八万一千 二百三十四	フ	コピー	壹一无量大数壹仟贰佰叁拾肆不可思议 伍仟陆佰柒拾捌那由他壹仟贰佰叁拾 肆阿僧祇伍仟陆佰柒拾捌恒河沙壹仟 贰佰叁拾肆极伍仟陆佰柒拾捌载壹仟 贰佰叁拾肆正伍仟陆佰柒拾捌涧壹仟 贰佰叁拾肆沟伍仟陆佰柒拾捌穰壹仟 贰佰叁拾肆秭伍仟陆佰柒拾捌垓壹仟 贰佰叁拾肆京伍仟陆佰柒拾捌兆壹仟 贰佰叁拾肆亿伍仟陆佰柒拾捌萬壹仟 贰佰叁拾肆
全	説明		全	説明	
詳	設定		詳	設定	
切	替		切	替	

一无量大数一千二百三十四不可思议五千六百七十八那由他一千二百三十四阿僧祇五千六百七十八恒河沙一千二百三十四极五千六百七十八载一千二百三十四正五千六百七十八涧一千二百三十四沟五千六百七十八穰一千二百三十四秭五千六百七十八垓一千二百三十四京五千六百七十八兆一千二百三十四亿五千六百七十八万一千二百三十四

壹一无量大数壹仟贰佰叁拾肆不可思议伍仟陆佰柒拾捌那由他壹仟贰佰叁拾肆阿僧祇伍仟陆佰柒拾捌恒河沙壹仟贰佰叁拾肆极伍仟陆佰柒拾捌载壹仟贰佰叁拾肆正伍仟陆佰柒拾捌涧壹仟贰佰叁拾肆沟伍仟陆佰柒拾捌穰壹仟贰佰叁拾肆秭伍仟陆佰柒拾捌垓壹仟贰佰叁拾肆京伍仟陆佰柒拾捌兆壹仟贰佰叁拾肆亿伍仟陆佰柒拾捌萬壹仟贰佰叁拾肆

◆◆◆ 蘇州号碼の詳細説明 ◆◆◆

「蘇州号碼」は「算木」から発展したとされる記数法です。

香港・マカオや台湾をはじめ、日本でも地域などにより使われていた時期があるとされますが、現在では香港の市場や老舗の飲食店などでの価格表示や伝票に使われることがある程度で、日常的に使われる機会は少なくなっています。

(ちなみに「算木」の表現については、当アプリ「記数法2」の「算木数字」にて対応しています。)

表示切替用・推奨セット		
<input checked="" type="radio"/>	中国の蘇州号碼 (苏州花碼・草碼・芥仔碼) 【元毫先】 香港,マカオ,台湾	[216,538]→[川一六〇川三 十萬]

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 蘇州号碼のルールを適用		[1]→[元] [10]→[+元] [11]→[ー / 十元] [1.1]→[ー / 元] (通貨スタイル)		
<input type="checkbox"/> 蘇州号碼で[縦書き]		(同上・縦書き)		

文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input checked="" type="radio"/> ○	<input checked="" type="radio"/> / -	<input checked="" type="radio"/> 〃 / 二	<input checked="" type="radio"/> 川 / 三	<input checked="" type="radio"/> ×	<input checked="" type="radio"/> 〇	<input checked="" type="radio"/> 一	<input checked="" type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 夕

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭 / 秭	穰	溝	澗	正	載	極
<input checked="" type="radio"/> 十	<input type="radio"/> 百	<input type="radio"/> 千	<input type="radio"/> 万	<input checked="" type="radio"/> 億	<input checked="" type="radio"/> 兆	<input checked="" type="radio"/> 京	<input checked="" type="radio"/> 垓	<input checked="" type="radio"/> 秭	<input type="radio"/> 穰	<input type="radio"/> 溝	<input type="radio"/> 澗	<input type="radio"/> 正	<input type="radio"/> 載	<input type="radio"/> 極
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 陌	<input type="radio"/> 阡	<input type="radio"/> 萬					<input type="radio"/> 秭						
<input type="radio"/> 什	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟												
<input type="radio"/> 十	<input checked="" type="radio"/> 百	<input checked="" type="radio"/> 千	<input checked="" type="radio"/> 萬											

[20]	[30]	[40]	[50]	[60]	[70]	[80]	[90]	[200]	[2000]
<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -	<input checked="" type="radio"/> -
<input type="radio"/> 廿	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌						<input type="radio"/> 百	
	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌							
<input type="radio"/> 廿	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 卌							
<input checked="" type="radio"/> 廿	<input checked="" type="radio"/> 卅								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
○	一	二	三	×	〇	一	二	三	夕
		〃	川						

●数字の文字について

蘇州号碼には、「縦式」と「横式」の数字があります。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
横式	〇	一	二	三	メ	𠄎	𠄎	𠄎	𠄎	𠄎
縦式		丨	𠄎	𠄎						

(←1, 2, 3, の他は横式と同じ文字を使います)

蘇州号碼での専用の数字は、縦式の [丨][𠄎][𠄎] および 区別なく使う数字 [4]~[9] の計9個です。横式の [1][2][3] には 一般の漢数字の [一][二][三] をそのまま使います。

4 [メ], 5 [𠄎], および 9 [𠄎] については覚えるしかありませんが
6 [𠄎], 7 [𠄎], 8 [𠄎] は、[一][二][三] の上に「5を示す点」が乗ったもの、
というように、ソロバン式にイメージすると、わかりやすくなります。
9 (𠄎・𠄎・𠄎・𠄎) は「文」のように書かれることもあるとされます(𠄎)が
元は「久」(きゅう・く → 9・九) のようです。

[0][100][1000][10000] についても、漢数字の [〇][百][千][萬] を使うことになっています。

蘇州号碼がよく使われた時期や地域の関係から、基本的には繁体字を用います。
日本の新字体や、現代中国の簡体字が使われることは、まずありません。
[10000] の繁体字・旧字体は [萬] であり、本来の蘇州号碼では [万] は使いませんが
当アプリでは選択肢にしているため、[萬] から [万] に切り替えれば、そのように処理されます。
また [零] の文字は使われない模様です。

[10] については、[十] と書いたり [拾] と書いたりします。

どちらも蘇州号碼でよく使われるため、ここではお好みの文字をお選びいただくこととなります。
同様に [百] や [千] の代わりに [佰] や [仟] などを使うことも可能です。

[10][20][30] には Unicode により一般の漢数字とは異なるコードポイント (U+3038~U+3040) に
蘇州号碼の専用文字も用意されており、当アプリでも選択肢として選べるようにしていますが
横式の数字と同様に、一般の漢数字の表現でも使われる [十][廿][卅] でも問題ありません。

Unicode では以前この蘇州号碼専用の3文字に「他での利用は推奨されない」との注釈をつけていましたが
フォント作成者たちに誤解されたく、その箇所だけ対応フォントが少ないという状況が長く続いてきました。

この状況により広く対応するため、当アプリ推奨セットの指定では 蘇州号碼専用の文字は選択されず
漢数字の [十] (20: [廿], 30: [卅] はオプション指定) が優先して選択されるようにしています。

なお Unicode では SUZHOU NUMERAL (s) (蘇州号碼) を誤って HANGZHOU NUMERAL (s) (杭州数字) として定義しています。
(U+3021~U+3029, U+303E~U+3040) これらは区画内の括り (セクション) の説明により誤りが明確化されていますが
この文字名に付けられた誤りは、Unicode 自身による名称規定により、将来的にも訂正されることはない模様です。

[40]~[90] や [200] などでの1文字表現、および [萬] を超えての [億] 以降の数値表現は
具体的な資料が乏しく、正しい表現等は不明です。
これらについては、当アプリでは選択肢を基本的に延長的な対応をしています。(後述)

【書式規則】

◆ 蘇州号碼のルールを適用

蘇州号碼のルールを適用 [1]→[丨元] [10]→[十元] [11]→[丨一 / 十元] [1.1]→[丨一 / 元] (通貨スタイル)

蘇州号碼では「縦式」と「横式」の文字を、交互に使って書きます。
 (連続した数字の先頭が [1]か[2]か[3]なら、優先的に縦式からの順番になります)

縦式でも 1, 2, 3, の他は横式と同じ文字を使いますので、あらためてすべての数字を示すと次のように縦式の文字からはじめて、上段下段の文字をジグザグに選んで使うことになります。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0					
縦式	丨	丨	丨	メ	毛	十	十	十	夕	〇	①	③	⑤	⑦	...
横式	一	二	三	メ	毛	十	十	十	夕	〇	②	④	⑥	⑧	

[1234567890] → [丨二川メ毛十十十夕〇] → [丨二川メ毛十十十夕〇]
 [123123] → [丨二川一丨三] → [丨二川一丨三]

それだけならば、横式からは始めないようにだけ気をつけて、単に順序良く交互に並べればいいのですが漢数字と同様に、実際には [十][百][千] などの「位取り」(命数)があります。

これは蘇州号碼においては漢数字よりもシンプルで、数字の途中には書かず最初の命数だけを2行目に、先頭の数字の下に揃えて書くようにします。

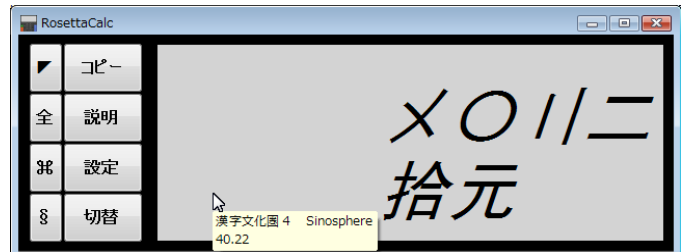
(ただし [10][100][1000] ちょうどの値は [十][百][千]なので、漢数字では1桁(1文字)です。その場合は1行で書きます。)

蘇州号碼は、価格表示などでの商業利用が多く

[元]、[先](仙)、[毛](毫)などの通貨(補助)単位は、命数部分に併記します。ここでは「通貨スタイル」(元)にした場合に表現できる変換例を示します。

スタイル	数値		単位	通貨
命数法	千進	万進	万進万進	万万進
小数点	・	点 點	罛 円 圓	元 元 圓

例...	1元 ↓ 丨元	123元 丨二川 百元	40.22元 ↓ メ〇丨二 拾元	(←数字「4022」を、縦式・横式の文字で交互に書く) (←先頭桁(4)の下に、その位取り命数(拾=十)と通貨記号(元))
------	---------------	-------------------	---------------------------	--



推奨セットで「蘇州号碼」を選べば選択される書式規則「蘇州号碼のルールを適用」では当初は「横書き」になります。横書きでは、2桁以上のときには横2行に分かれます。入力時の表示の安定性を考慮して、数字1桁の単一行でも2行目に表示します。

(縦書きにする場合は、書式規則「蘇州号碼で[縦書き]」(次項)にチェックを入れます。)

読むときには、先頭の数字に続けて、2行目の位取り命数を先に読むこととなります。
 値札などに見られる事例には、次のようなものがあります。

㊦元	十元	一二 十元	二〇 十元	メ㊦ 十元	㊵〇 十元	百元	一三㊵ 百元	一メ 百元	二〇 百元
(8元)	(10元)	(12元)	(20元)	(48元)	(50元)	(100元)	(135元)	(140元)	(200元)

末尾のゼロについては、1行目の数字部分が2文字になるようなまとめ方をします。
 (後続の小数部を持たない場合は1個にまとめて明記しますが
 数字部分が2文字以上になる場合には省略します。)

途中にあるゼロは、先頭桁以降の桁位置を正しく(もれなく)示すため
 まとめることなく個別に明記します。
 途中にゼロが入ると、縦式横式の順番はリセットされ、続きは再び縦式優先の順序で始めます。

蘇州号碼の仕組みでは、小数点の位置は明示されません。
 小数の部分があるかどうかは「桁位置で判断」することになります。

一一 元	一〇一 元	一一 十元	一一一一 十元	三一一 百元	㊦〇一 百元
(1.1元)	(1.01元)	(11元)	(11.11元)	(310元)	(801元)

(2行目に書かれた「先頭桁の位取り命数」を基点にした「桁位置による判断」となるので
 小数点の位置は「明示的ではなく暗黙的に示されている」ということとなります。
 数字部分が長くなる場合は、小数点の位置などがわかりにくくなる場合があります)

整数部が無く小数部だけの場合は、整数部は書かずに、小数部のゼロ以外の数字から書き
 2行目には小数部の位取り命数(通貨の場合は補助通貨単位)を明記します。

通貨スタイル(通貨[元]、補助通貨単位[毫](=0.1元)、[先](=0.01元))で
 小数部のみの数値をあらわす場合は、次のようになります。

一毫	一一 毫	一先
(0.1元)	(0.11元)	(0.01元)

桁区切りや小数点が無いので、大きな数値の表現に関しては不利な面がありますが
 ここでは大数についても、最大の命数までの範囲で変換しています。
 (後述「蘇州号碼で大きな数値を扱う場合について」もご覧ください)

以下に、具体例をまとめます。
 (例示は通貨スタイルで、ここでは2行にせず、改行箇所空白を入れて横1行にしています。
 実際には途中の空白で示した箇所、行が変わります。空白の無いものは単一行です)

- [0. 1] → [丨毫] (上位[元]がゼロなら[毫]から書く)
 [0. 11] → [丨一 毫] (数字は縦横交互に書く)
 [0. 01] → [丨先] (上位[元][毫]がゼロなら[先]から書く)
- [1] → [丨元]
 [1. 1] → [丨一 元] (数字は縦横交互に書く)
 [1. 11] → [丨一丨 元]
 [1. 01] → [丨〇丨 元] (ゼロは個別に明記・続きは縦から)
- [2] → [丨元]
 [2. 1] → [丨一 元] (数字は縦横交互に書く)
- [10] → [十元] (十ちょうどの場合は十の位の1を書かない)
 [10. 1] → [丨〇丨 十元] (ゼロは個別に明記・続きは縦から)
 [10. 11] → [丨〇丨一 十元] (数字は縦横交互に書く)
 [10. 01] → [丨〇〇丨 十元] (ゼロは個別に明記・続きは縦から)
- [11] → [丨一 十元] (数字は縦横交互に書く)
 [11. 1] → [丨一丨 十元]
 [11. 11] → [丨一丨一 十元]
 [11. 01] → [丨一〇丨 十元]
- [20] → [丨〇 十元] または [卅元] (20の省略形「卅」を指定した場合)
 [20. 1] → [丨〇丨 十元] または [丨〇丨 卅元] (同上)
 [21] → [丨一 十元] または [丨一 卅元] (同上)
- [30] → [丨〇 十元] または [卅元] (30の省略形「卅」を指定した場合)
 [40] → [丨〇 十元] または [卅元] (40の省略形「卅」を指定した場合)
 [40. 22] → [丨〇丨二 十元] または [丨〇丨二 卅元] (同上)
- [100] → [百元] (百ちょうどの場合は百の位の1を書かない)
 [100. 1] → [丨〇〇丨 百元] (ゼロは個別に明記・続きは縦から)
 [100. 11] → [丨〇〇丨一 百元]
 [100. 01] → [丨〇〇〇丨 百元]
- [101] → [丨〇丨 百元]
 [110] → [丨一 百元] (末尾ゼロ省略)
 [120] → [丨二 百元] (20の省略形「卅」を指定しても先頭桁でないため反映なし)
- [200] → [丨〇 百元] または [𠄎元] (200の省略形「𠄎」を指定した場合)
 [300] → [丨〇 百元]
 [301] → [丨〇丨 百元] (ゼロは個別に明記・続きは縦から)
 [310] → [丨一 百元] (末尾ゼロ省略)
 [311] → [丨一丨 百元]
 [321] → [丨二丨 百元]
 [801] → [丨〇丨 百元]

◆ 蘇州号碼で[縦書き]

蘇州号碼で[縦書き] (同上・縦書き)

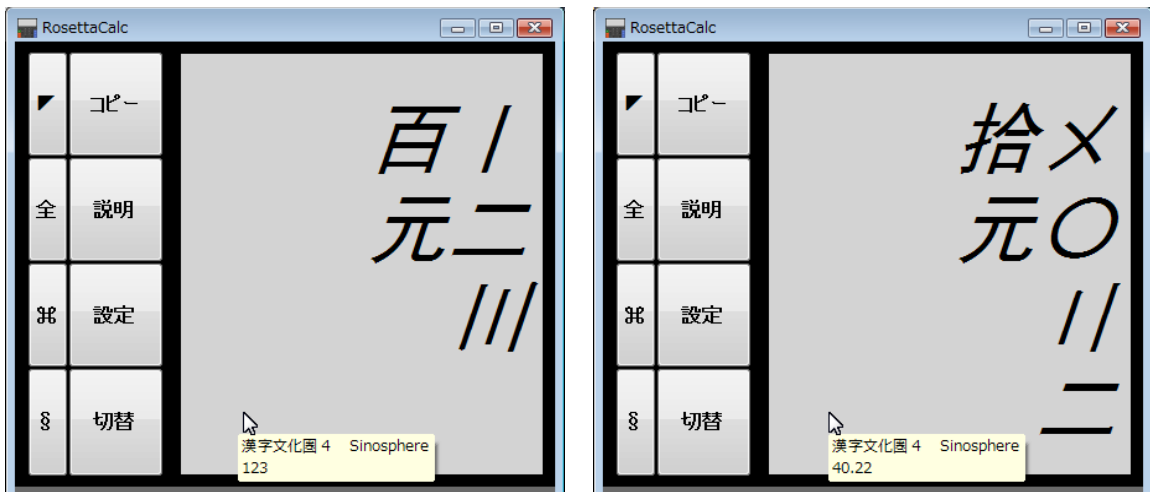
漢数字と同様に、蘇州号碼の書き方には「横書き」と「縦書き」の二種類があります。チェックが入ると「縦書き」にします。2桁以上のときには縦2行に分かれます。

(一般の「漢数字」でも縦書きで書くことはありますが、そちらは単一行で済むのに対して蘇州号碼ではその仕様から2行になることが多いため、特に設けているものです)

例…	1元	123元	40.22元
横書き	1元	123元 百元	40.22元 拾元
	(1桁)	(2桁以上)	
縦書き	1元	百1元 2 3	拾4元 0 2 2

(1行目=横書きの上の行→縦書きの右の行)
(2行目=横書きの下の行→縦書きの左の行)

電卓では見やすさを考慮し、蘇州号碼では表示域の右上隅からの表示にしています。



2行での表示というのは、一般の電卓には無いものです。表示域の高さが不十分だと、見づらくなる（部分的に隠れてしまう）ことがあります。その場合は、文字や画面の大きさを、適宜調節してください。

【縦書き時の留意事項】

この「縦書き」は、パソコンにおけるテキスト処理で実現しているもので実際には並べ替えた文字を2文字ごとに「横書きで改行」を繰り返すことにより「縦書き風の表現」にしているものです。

さらに縦書きの行の短いほうには、表示の調整のために全角の空白文字を入れてあります。

これは、縦書きの場合には「コピー」して「メモ帳」などへ貼り付けて利用するときに空白で補っていないと表示が崩れるので、それを防ぐことも考慮したものです。

電卓画面で表示している限りは意識する必要はありませんが蘇州号碼の「縦書き」をコピーしてご利用の際には空白の文字が入っていることをご承知置きください。

1桁の単一行の場合は、調整用の空白は入っていませんが、表示は右詰めのため入力時の表示が2桁以上となって2行表示へ移るときに、多少バタついた印象になります。

なお、ワープロソフトなどで「縦書き・右詰め」のソフトへ貼り付けて利用する場合にはこちらの縦書きのチェックを外して「横書き」の状態からコピーすると、うまくいきます。

(欧米や漢字文化圏でのメモ帳等のソフトは基本的に「横書き・左詰め」の設定ですのでそのようなソフトへ貼り付ける場合には、こちらの[縦書き]のほうが有効になります)

また、「追加」の文字列については、ここでは縦書きにはなりません。蘇州号碼で縦書きにする際には、「追加」のチェックを外してご利用ください。

(蘇州号碼以外であれば、別項「[横書き]を[縦書き]にする」を利用すると「追加」の文字列を含めて縦1行だけの縦書きにできます。)

画像例

入力数値：[123456789.012]

中国の蘇州号碼 (苏州花碼・草碼・芳仔碼) 【元毫先】 香港,マカオ,台湾 [216,538]→[11一ㄣ川三 十萬]

▼	コピー	二 ×ㄥㄣㄣㄣㄣㄣ〇 二 億
全	説明	
⌘	設定	
⌘	切替	

▼	コピー	億 二 × ㄥ ㄣ ㄣ ㄣ 〇 二
全	説明	
⌘	設定	
⌘	切替	

◆◆◆ ハングル数字の詳細説明 ◆◆◆

ハングル数字は、朝鮮語（韓国語）のハングル（한글）を使って数値をあらわす方法です。韓国（大韓民国）や北朝鮮（朝鮮民主主義人民共和国）などで用いられます。

（韓国や北朝鮮での一般的な数値表現にはアラビア（算用）数字[12345]を用います。）

表示切替用・推奨セット				
<input checked="" type="radio"/>	ハングル数字（한글）（漢数詞）	[원전]	韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백삼십팔]
<input type="radio"/>	ハングル数字（한글）（固有数詞）基数詞（単独）	[원전]	韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字（한글）（固有数詞）基数詞（連用）	[원전]	韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字（한글）（固有数詞）序数詞 [-째]	[원전]	韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
<input type="radio"/>	ハングル数字（한글）（固有数詞）序数詞 [-번째]	[원전]	韓国,北朝鮮	[216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・基（単独）	1:하나 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열하나 20:스물			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・基（連用）	1:한 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input type="checkbox"/> ハングル固有数詞・序 [-째]	1:첫 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input checked="" type="checkbox"/> ハングル固有数詞・序 [-번째]	1:첫 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무			
<input type="checkbox"/> ハングルで6[육]のルールを適用	（先頭以外の6[육]を[육]にする）			
<input type="checkbox"/> 命数の繰上げで 1 を明記	[10,000]→[一万]	（日本語など）	（朝鮮語では1は明記せず[만(万)のみ]	
<input type="checkbox"/> 小数一・二位として[전]を挿入	[3.14](삼원일분사리)→[삼원십사전]	（韓国・朝鮮語）		
<input type="checkbox"/> [銭][錢][전]での 0n は n のみ	[3.04](三元〇四銭 參圓零肆錢 삼원영사전)→[三元四銭 參圓肆錢 삼원사전]			

文字の選択肢															
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]						
						<input type="radio"/> 유		<input type="radio"/> 파							
						<input type="radio"/> 뉴									
<input checked="" type="radio"/> 영	<input type="radio"/> 공	<input type="radio"/> 일	<input type="radio"/> 이	<input type="radio"/> 삼	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 오	<input type="radio"/> 육	<input type="radio"/> 칠	<input type="radio"/> 팔	<input type="radio"/> 구					
<input type="radio"/> 영															
十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秭	穰	溝	澗	正	載	極	
<input type="radio"/> 시			<input type="radio"/> 팔												
<input type="radio"/> 십	<input type="radio"/> 백	<input type="radio"/> 천	<input type="radio"/> 만	<input type="radio"/> 억	<input type="radio"/> 조	<input type="radio"/> 경	<input type="radio"/> 해	<input type="radio"/> 자	<input type="radio"/> 양	<input type="radio"/> 구	<input type="radio"/> 간	<input type="radio"/> 정	<input type="radio"/> 재	<input type="radio"/> 극	
恒河沙	阿僧祇		那由他	不可思議	無量大數(無量數)			無量	大數						
<input type="radio"/> 항하사	<input type="radio"/> 아승기	<input type="radio"/> 나유타	<input type="radio"/> 불가사의	<input type="radio"/> 무량대수	<input type="radio"/> 무량수	<input type="radio"/> 무량	<input type="radio"/> 대수								
[20]	[30]	[40]	[50]	[60]	[70]	[80]	[90]	[200]	[2000]						
<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> -						
<input type="radio"/> 입	<input type="radio"/> 십	<input type="radio"/> 십													
分	厘	毛	糸	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠				
<input type="radio"/> 분	<input type="radio"/> 리	<input type="radio"/> 모	<input type="radio"/> 호	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 홀	<input type="radio"/> 미	<input type="radio"/> 섬	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 진	<input type="radio"/> 애	<input type="radio"/> 묘	<input type="radio"/> 막			
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空(空虛)								
<input type="radio"/> 모호	<input type="radio"/> 준순	<input type="radio"/> 수유	<input type="radio"/> 순식	<input type="radio"/> 탄지	<input type="radio"/> 찰나	<input type="radio"/> 육덕	<input type="radio"/> 허공	<input type="radio"/> 공허							
清淨			阿賴耶	阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜								
<input type="radio"/> 청정	<input type="radio"/> 아뢰야	<input type="radio"/> 아마라	<input type="radio"/> 열반적정												

一般に「朝鮮語」は「韓国語」ともいいますが、言語の分類上の呼称では「朝鮮語」となっています。

当アプリでの名称は、他との継続性から「ハングル数字」としましたが
 ハングル自体は朝鮮語におけることばの発音を表記する「音節文字」ですので
 ハングルを使っておこなう数値表現は「数字」というより「数え方」と捉えたほうが自然です。
 これは日本語においては（一般的ではありませんが）仮名文字を使って数値の読み方を表現する場合に似ています。

朝鮮語（韓国語）の数え方（数詞）には「漢数詞」と「固有数詞」とがあります。
 「漢数詞」は、中国語由来の漢字、つまり「漢数字」の朝鮮語での読み方に準じた数え方（数詞）で
 「固有数詞」は、本来の朝鮮語 固有 の数え方（数詞）です。

「推奨セット」や「書式規則」では、固有数詞の選択肢が多くなっています。
 「文字の選択肢」では、おもに漢数詞を掲載しています。

「文字の選択肢」では、選択されているものは標準的な文字、濃い緑色の文字は、やや特殊な文字です。
 見やすくするため、次の表では標準とその読みを各一段目に配置して、文字を拡大して表示しています。
 また、表中でのハングルおよび漢字表記の多くは [韓国語版 Wikipedia](#) での表記に依っています。

（朝鮮語の漢数詞）

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ヨン yeong	イル il	イ i	サム sam	サ sa	オ o	ユク yuk	チル chil	パル pal	ク gu
영	일	이	삼	사	오	육	칠	팔	구
ゴン gong						ユ yu		パ pa	
						유		파	
リヨン ryeong						ニユ nyu			
						뉴			
						(リュク) (ryuk)			
						(륙)			

※ [6] の [륙] は先頭では使えませんので、表現する場合は「書式規則」にある選択肢で指定します。

十	百	千	萬	億	兆	京	垓	秭	壤	溝	澗	正	載	極
シブ sip	ペク baek	チョン cheon	マン man	オク eok	チョ cho	キヨン kyeong	ハエ hae	ジャ ja	ヤン yang	ク ku	カン kan	ジョン jeong	チャエ chae	ゲウク geuk
십	백	천	만	억	조	경	해	자	양	구	간	정	재	극
シ si			パ pal											
시			팔											

恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大數（無量數）		無量	大數
항하사	아승기	나유타	불가사의	무량대수	무량수	무량	대수

[20]	[30]	[40]	[50]	[60]	[70]	[80]	[90]	[200]	[2000]
입	삼	십							

分		厘 (釐)	毛 (毫)		絲	忽	微	纖	沙	塵	埃	渺	漠
bun pun	pun	ri	mo	ho	sa	hol	mi	seom sōm	sa	jin chin	ae	myo	mag mak
분	푼	리	모	호	사	홀	미	섬	사	진	애	묘	막

模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空（空虛）
모호	준순	수유	순식	탄지	찰나	육덕	허공 공허

清淨	阿頼耶	阿摩羅（菴摩羅）	涅槃寂靜
청정	아뢰야	아마라	열반적정

※ 朝鮮語では [厘]も[釐]も同音(ri)のため [리] ですが
 [毛]と[毫]では発音が異なり、[毛](mo)は [모]、[毫](ho)は [호] に対応します。
 なお[分]の [분]と[푼] では、前者が多用されるようです。

(朝鮮語の固有数詞・抜粋)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ハナ hana	トゥル dul	セツ set	ネツ net	タソッ daseot	ヨソッ yeoset	イルゴッ ilgop	ヨドル yeodeol	アホッ ahop
하나	둘	셋	넷	다섯	여섯	일곱	여덟	아홉
10	20	30	40	50	60	70	80	90
ヨル yeol	スムル seumul	ソルン seoreun	マフン maheun	スイン swin	イエスン yesun	イルン ilheun	ヨドゥン yeodeun	アフン aheun
열	스물	서른	마흔	쉰	예순	일흔	여든	아흔

※ 固有数詞は「文字の選択肢」ではなく「推奨セット」や「書式規則」で指定します。

ハングル数字には、中国から伝わった「漢語」由来の「漢数詞」と朝鮮語本来（固有語）の「固有数詞」とがあります。

この区別は日本語にもあるものですが、ここではハングル数字で特徴的な「漢数詞」と「固有数詞」とを扱います。（固有数詞については後述します）

◆漢数詞

一般的なハングル数字（漢数詞）は、大まかな言い方をすれば中国や日本で使われる「漢数字」を、ハングルに置き換えた書き方（読み方）ともいえます。

	漢数字	ハングル 漢数詞	日本語 漢数詞
1	一	일	いち
2	二	이	に
3	三	삼	さん
4	四	사	よん・し
5	五	오	ご
6	六	육	ろく
7	七	칠	なな・しち
8	八	팔	はち
9	九	구	きゅう・く
10	十	십	じゅう
20	二十	이십	にじゅう
30	三十	삼십	さんじゅう
40	四十	사십	よんじゅう・しじゅう
100	百	백	ひゃく
1000	千	천	せん
10000	万	만	まん
10000000	億	억	おく

日本語の漢数詞が「漢数字」を日本語で読んだときの読み方であるようにハングルの漢数詞も「漢数字」を朝鮮語で読んだときの読み方となっていることがわかれると思います。

さらにハングルは朝鮮語の発音を音節ごとにあらわす「音節文字」でもありますので日本語の場合と異なり、漢字1文字分の音節がハングル1文字に対応しているという利点があります。

このように基本的な部分は漢数字と共通していますが、ハングル数字には漢数字と異なる、いくつかの独特なルールもあります。

- ハンゲル数字では [十][百][千][万] の繰り上げ時に [1] を書きません。

日本語：「一万」 → ハンゲル：「 만 」(万)

これは別項「命数の繰上げで 1 を明記」のチェックを外すことで対応します。

- ハンゲル数字で大きな数値をあらわすときには、多くの場合「無量大数(無量数)」=「무량대수(무량수)」を10の88乗とする方法が採られるようです。(一般的な命数法の「万進法」における無量大数は10の68乗です)

ここでは「推奨セット」でハンゲル数字を選べば、命数法が「万進法」から「万進万万進」となりこれにより無量大数は10の88乗になるようにしています。もちろん万進法などへの変更も可能です。(「万進万万進」は一般的な呼称ではありません)

- ハンゲルでは「〇」「六」「八」「十」の数字について、例外的な書き方があります。

標準 例外的な書き方

〇 [영] [공][령][빵][제로]

六 [육] [륵][유][뉴]

八 [팔] [파]

十 [십] [시]

これらの多くは、利用する場面に応じて選ばれる書き方であるため電卓としては対応しにくい部分です。(暦の月の数字など利用場面も限定的です)これらは「文字の選択肢」で対応しているものがあります。([빵][제로]は未対応)

[6]については、ひとかたまりの数値ではなく他の数字と並べて書く際に先頭以外の[육]はすべて[륵]とする書き方があります。

ここではこの場合のみ、文字の選択肢ではなく「書式規則」で対応しています。([륵]は文字の選択肢にはしていません)後述「ハンゲルで6[육]のルールを適用」をご覧ください。

◆◆ ハングル固有数詞について ◆◆

固有数詞を見る前に、まず数というもの（数詞）について確認しておきます。

ハングルに限らず、ほぼすべての言語の数詞には
数をあらわす「基数詞」と
順序をあらわす「序数詞」（順序数詞）とがあります。

「基数詞」とは「一・二・三」のようなもの（いわゆる数字）であり
「序数詞」とは「第一・第二・第三」や「一番目・二番目・三番目」
あるいは「一つ目・二つ目・三つ目」のようなものです。

（序数詞（序数）のうち、数字の前に付く「第」は「接頭辞」といい
うしろに付く「番目」は「助数詞」といいます。[序]と[助]の混同に注意）

日本語や朝鮮語での「基数詞」（基数）の表現には
中国から来た「漢語」由来の「漢数詞」と
中国の影響の少ない（日本語や朝鮮語に固有の）「固有数詞」とがあります。

	漢数字		漢数詞		固有数詞
1	一	일	いち	하나	ひと
2	二	이	に	둘	ふた
3	三	삼	さん	셋	み
4	四	사	よん・し	넷	よ
5	五	오	ご	다섯	いつ・い
6	六	육	ろく	여섯	む
7	七	칠	なな・しち	일곱	なな
8	八	팔	はち	여덟	や
9	九	구	きゅう・く	아홉	ここの
10	十	십	じゅう	열	とお・そ
11	十一	십일	じゅういち	열하나	
20	二十	이십	にじゅう	스물	はた
30	三十	삼십	さんじゅう	서른	みそ
100	百	백	ひゃく	백	もも

ハンガルの固有数詞は、漢語に拠らない朝鮮語独自の発音を
ハングル文字で書きあらわしたものです。

（発音をあらわす文字を「表音文字」といいます。
これは日本語のひらがな・カタカナも同じです）

固有数詞は、現代の日本語のひらがなでは多くの場合[10][とお]までですが
現代のハンガルの固有数詞は[99]までであり、よく用いられます。

（古い時代のハングルには[百][千][万][億][兆]などにも
固有数詞があったようですが、ここでは対応していません）

現代の日本語の場合は「ひと」「ふた」という言い方よりも
「ひとつ」「ふたつ」のように「つ」を繋げた言い方のほうが一般的です。

これと同じように、ハングルにも繋げるための言い方があります。
(ここでは便宜上「連用形」として、前述した基本の固有数詞(単独)と比較します)

		固有数詞			
		(単独)		(連用形)	
1	하나	ひと	한	ひとつ	
2	둘	ふた	두	ふたつ	
3	셋	み	세	みつつ	
4	넷	よ	네	よつつ	
5	다섯	いつ・い	다섯	いつつ	
6	여섯	む	여섯	むつつ	
7	일곱	なな	일곱	ななつ	
8	여덟	や	여덟	やつつ	
9	아홉	ここの	아홉	ここのつ	
10	열	とお・そ	열	とお	
11	열하나		열한	(とおとひとつ)	
20	스물	はた	스무		
30	서른	みそ	서른		
100	백	もも	백		

ハングル固有数詞の連用形では [1][2][3][4](11)[20]において
最後の音が省略されていることに注意してください。

(ハングル文字は「表音文字」(朝鮮語の発音をあらわす文字)で
ひとつの文字は複数のパーツで構成されています。
文字に関する詳しい説明は別稿に譲ります。)

以上を踏まえて、ここからは「序数詞」(序数)について見ていきます。

序数にするには、日本語では固有数詞の「ひとつ」「ふたつ」のあとに
「目」を付け足すことで「一つ目」「二つ目」のような序数にできます。

固有数詞ではなく漢数詞(日本語では漢数字と同義)を使う場合は
あとに「番目」を付けて「一番目」「二番目」のような序数にできますし
あるいは「第」を漢数詞の前につけて「第一」「第二」のような序数にもできます。

このように日本語での「序数」の表現には、
漢数詞を使う書き方と
固有数詞を使う書き方の2通りがあります。

朝鮮語においては、漢数詞を使う序数の書き方では日本語の[第]と同じように漢数詞の前に[제]を付けるだけで済み、漢数詞自体は変化しませんが固有数詞を使う序数の書き方では、1桁の[1]には[첫]の文字を用いるようになりここでも最後の音を省略するかどうかで、固有数詞の書き方が2種類に分かれます。(以下の例では説明のために空白を挟んでいます。)

	漢数詞の序数		固有数詞の序数 (2種類)			
	[제 ~]	[第~]	[~ 재]	[~ つ目]	[~ 번째]	[~ 番目]
1	제 일	第一	첫 재	一つ目	첫 번째	一番目
2	제 이	第二	둘 재	二つ目	두 번째	二番目
3	제 삼	第三	셋 재	三つ目	세 번째	三番目
4	제 사	第四	넷 재	四つ目	네 번째	四番目
5	제 오	第五	다섯 재	五つ目	다섯 번째	五番目
6	제 육	第六	여섯 재	六つ目	여섯 번째	六番目
7	제 칠	第七	일곱 재	七つ目	일곱 번째	七番目
8	제 팔	第八	여덟 재	八つ目	여덟 번째	八番目
9	제 구	第九	아홉 재	九つ目	아홉 번째	九番目
10	제 십	第十	열 재		열 번째	十番目
11	제 십일	第十一	열한 재		열한 번째	十一番目
20	제 이십	第二十	스무 재		스무 번째	二十番目
30	제 삼십	第三十	서른 재		서른 번째	三十番目

以上をまとめると、ハングル数字には漢数詞が1種類と固有数詞は基数が2種類、序数が2種類の、計4種類あることになります。

	漢数字	漢数詞	固有数詞[基数]		固有数詞[序数]	
			(单独)	(連用形)	[~ 재]	[~ 번째]
1	一	일	하나	한	첫	첫
2	二	이	둘	두	둘	두
3	三	삼	셋	세	셋	세
4	四	사	넷	네	넷	네
5	五	오	다섯	다섯	다섯	다섯
6	六	육	여섯	여섯	여섯	여섯
7	七	칠	일곱	일곱	일곱	일곱
8	八	팔	여덟	여덟	여덟	여덟
9	九	구	아홉	아홉	아홉	아홉
10	十	십	열	열	열	열
11	十一	십일	열하나	열한	열한	열한
20	二十	이십	스물	스무	스무	스무
30	三十	삼십	서른	서른	서른	서른

【書式規則】

- ◆ ハングル固有数詞・基 (単独)
- ◆ ハングル固有数詞・基 (連用)
- ◆ ハングル固有数詞・序 [-째]
- ◆ ハングル固有数詞・序 [-번째]

☐ ハングル固有数詞・基 (単独)	1:하나 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열하나 20:스물
☐ ハングル固有数詞・基 (連用)	1:한 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무
☐ ハングル固有数詞・序 [-째]	1:첫 2:둘 3:셋 4:넷 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무
☐ ハングル固有数詞・序 [-번째]	1:첫 2:두 3:세 4:네 5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열 11:열한 20:스무

固有数詞は、ここでは推奨セットと連携する「書式規則」として対応しています。

ハンゲルの固有数詞は、1~99までの「下2桁」に限られます。
 (固有数詞で100以上の数値をあらわす場合(「千百二十三番目」など)は
 100から上の桁を漢数詞で書き、下2桁分を固有数詞で書きます。)

使い方によって選ぶことになりますので、ここでは要点をまとめます。

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① ハングル固有数詞・基数詞 (単独) | 1:하나 2:둘 3:셋 4:넷 11:열하나 20:스물 |
| ② ハングル固有数詞・基数詞 (連用形) | 1:한 2:두 3:세 4:네 11:열한 20:스무 |
| ③ ハングル固有数詞・序数詞 [-째] | 1:첫 2:둘 3:셋 4:넷 11:열한 20:스무 |
| ④ ハングル固有数詞・序数詞 [-번째] | 1:첫 2:두 3:세 4:네 11:열한 20:스무 |

固有数詞の [5] ~ [10] および [30] ~ [90] についてはいずれも共通です。

5:다섯 6:여섯 7:일곱 8:여덟 9:아홉 10:열
 30:서른 40:마흔 50:쉰 60:예순 70:일흔 80:여든 90:아흔

②は、①(単独)の最後の音を除いたものになっています。(共通部分以外)

④は、③[-째]の最後の音を除いたものになっています。(共通部分以外)

③は、助数詞の [째] を繋げることを前提に [첫째] [둘째] [셋째] のように使います。
 ([~째] = [~つ目]) [一つ目][二つ目][三つ目]

④は、助数詞の [번째] を繋げることを前提に [첫번째][두번째][세번째] のように使います。
 ([~번째] = [~番目]) [一番目][二番目][三番目]

使い方に応じて、適切な書き方をお選びください。

上記の③や④で、助数詞の[째]や[번째]を後に書くには「追加」ページで設定できます。

なお序数表現でも接頭辞の[제](第)を使う場合は、固有数詞ではなく漢数詞のため
 チェックは不要です。 ([제일][제이][제삼] = [第一][第二][第三])
 ([제](第)を前に書く場合も「追加」ページで設定できます)

◆ ハングルで6 [ㅅ]のルールを適用

ハングルで6[ㅅ]のルールを適用 (先頭以外の6[ㅅ]を[ㅅ]にする)

ハンゲルの[6]には、場面に応じた書き方が4種類あります。

[ㅅ] 一般に用いる[6]の文字

[ㅅ] 他の数字と並べて書く際に、先頭以外の[6]はすべて[ㅅ]

[ㅅ] 暦の「6月」の1文字のみに用いる → 文字の選択肢で対応可

[ㅅ] 旧暦の「5・6月」を表す際に1文字のみに用いる → 文字の選択肢で対応可

このように文字の選択肢で対応できるものもありますが
ここでは2番目の、ひとかたまりの数値ではなく、他の数字と並べて書く際に
先頭以外の[ㅅ]はすべて[ㅅ]とする書き方を実現します。

例

[66666] → [육만륙천륙백륙십륙] (漢数詞)
(六万六千六百六十六)
 ↑ ↑ ↑ ↑

なお（次のような使い方は少ないと思われませんが）固有数詞の場合でも
上位桁に[6][ㅅ]があれば、先頭以外で[ㅅ]に変更されます。

例

[66666] → [육만륙천륙백예순여섯번째] (固有数詞・序 [-번째])

画像例

入力数値：[123456789.012]

● 한글수 (한글) (漢數詞) [원전] 韓国,北朝鮮 [216,538]→[이십일만육천오백삼십팔]	
▼	コピー
全	説明
⌘	設定
⌘	切替

억이천삼백사십오만육천칠백팔십구점영일이

数值表現(コピー)： 억이천삼백사십오만육천칠백팔십구점영일이
 模式的表現(参考)： (一)億二千三百四十五万六千七百八十九・〇一二

- **한글수** (한글) (固有數詞) 基数詞 (单独) [원전] 韓国,北朝鮮 [216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
- **한글수** (한글) (固有數詞) 基数詞 (連用) [원전] 韓国,北朝鮮 [216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
- **한글수** (한글) (固有數詞) 序數詞 [-째] [원전] 韓国,北朝鮮 [216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]
- **한글수** (한글) (固有數詞) 序數詞 [-번째] [원전] 韓国,北朝鮮 [216,538]→[이십일만육천오백서른여덟]

▼	コピー
全	説明
⌘	設定
⌘	切替

억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이

数值表現(コピー)： 억이천삼백사십오만육천칠백여든아홉점영일이
 模式的表現(参考)： (一)億二千三百四十五万六千七百<80><9>・〇一二

入力数値：[112345678123456781234567812345678123456781234567812345678123456781234] →[漢數詞]

▼	コピー
全	説明
⌘	設定
⌘	切替

만천이백삼십사아승기오천육백칠십팔
 만천이백삼십사항하사오천육백칠십팔
 만천이백삼십사극오천육백칠십팔재천
 이백삼십사정오천육백칠십팔간천이백
 삼십사구오천육백칠십팔양천이백삼십
 사자오천육백칠십팔해천이백삼십사경
 오천육백칠십팔조천이백삼십사억오천
 육백칠십팔만천이백삼십사

만천이백삼십사아승기오천육백칠십팔만천이백삼십사항하사오천육백칠십팔만천이백삼십사극오천육백칠십팔재천이백삼십사정오천육백칠십팔간천이백삼십사구오천육백칠십팔양천이백삼십사자오천육백칠십팔해천이백삼십사경오천육백칠십팔조천이백삼십사억오천육백칠십팔만천이백삼십사
 万二千二百三十四阿僧祇五千六百七十八万二千二百三十四恒河沙五千六百七十八万二千二百三十四極五千六百七十八載千二百三十四正五千六百七十八潤千二百三十四溝五千六百七十八穰千二百三十四秭五千六百七十八垓千二百三十四京五千六百七十八兆千二百三十四億五千六百七十八万二千二百三十四

◆◆◆ ベトナム語の数値表現について（概要） ◆◆◆

ここでは、現在は使われておらず、万進法で慣れている人にはやや難解な[千進法]を用いるベトナム語の数字に関する説明を加えています。

（現在のベトナムでの一般的な数値表現にはアラビア(算用)数字[12345]を用います。）

表示切替用・推奨セット			
<input checked="" type="radio"/>	ベトナム語チュハン数字（漢字）[小寫](小写)	【銅毫框】	ベトナム
<input type="radio"/>	ベトナム語チュハン数字（漢字）[大寫](大写)	【銅毫框】	ベトナム
<input type="radio"/>	ベトナム語チュノム数字（喃字）	【銅毫框】	ベトナム

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> チュハン(漢字)のルールを適用		[一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[兆兆],[兆兆兆],[秊]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)で1(文)を明記		[萬]→[文萬] [億]→[文億] [兆]→[文兆] [秊]→[文秊]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)の[億]を[遼萬]		[億]→[遼萬]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュハン(漢字)の[兆]を[慕萬]		[兆]→[慕萬]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)のルールを適用		[文],[遼],[慕],[軒],[遼軒],[兆],[遼兆],[慕兆],[秊]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)で1(文)を明記		[慕]→[文慕] [軒]→[文軒] [兆]→[文兆] [秊]→[文秊]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)の20以上に[遼]		[20](紅遼)→[紅遼] / [10]→[遼] [21]→[紅遼文]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> チュノム(喃字)で[零]を[祿]		[101](文慕零文)→[文慕祿文] [1,001](文軒空慕零文)→[文軒空慕祿文]		(ベトナム語)
<input type="checkbox"/> 小数一・二位に[毫][框]を挿入		[3.14](三銅一分四厘)→[三銅一毫四框] [參銅壹毫肆框] [四銅文毫零框]		(ベトナム)

文字の選択肢														
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]					
<input type="radio"/> 〇	<input type="radio"/> 一	<input type="radio"/> 二	<input type="radio"/> 三	<input type="radio"/> 四	<input type="radio"/> 五	<input type="radio"/> 六	<input type="radio"/> 七	<input type="radio"/> 八	<input type="radio"/> 九					
<input checked="" type="radio"/> 空														
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖		
<input type="radio"/> 祿	<input type="radio"/> 文	<input type="radio"/> 紅	<input type="radio"/> 呂	<input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 景	<input type="radio"/> 紅	<input type="radio"/> 慕	<input type="radio"/> 慕	<input type="radio"/> 慕	<input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 隆	<input type="radio"/> 隆		
十	百	千	萬	億	兆	京	垓	秊/秊	穰	溝	澗	正	載	極
<input type="radio"/> 十	<input type="radio"/> 百	<input type="radio"/> 千												
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟	<input type="radio"/> 萬	<input type="radio"/> 億										
<input type="radio"/> 遼														
<input type="radio"/> 遼	<input type="radio"/> 慕	<input type="radio"/> 軒			<input type="radio"/> 兆			<input type="radio"/> 秊						

上記「文字の選択肢」で選択中の文字は、推奨セットで「チュノム」を選択した場合の文字です。（ベトナム語以外の文字は隠しています。「ハンノム」では漢字(繁体字)の漢数字を用います）

チュノムの中でも、暗い青色の文字は、使い方が決まっているなどの、やや特殊な文字です。（見やすくするため、次の表では標準と読みを各一段目に配置して、文字を拡大して表示しています。）

[萬][億][兆][秊]の文字は、日本語や中国語でも使われる、一般的な「漢数字の命数」そのものです。[京][垓]にあたる箇所は、ベトナム語の数値表現では2文字で書かれます。単漢字の選択肢はありません。

ベトナム語の数値表現では、4桁ごとの「万進法」ではなく、3桁ごとの「千進法」が用いられます。[億]以降の命数があらず数値は、日中韓での標準的な値とは異なります。

ベトナム語で最大の命数は [秊] (tỷ) です。[秊]を超える値は、[秊]を繰り返し用いることで表現します。

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
linh	nhất	nhị	tam	tứ	ngũ	lục	thất	bát	cửu
〇 零 空	一 壹	二 貳	三 參	四 肆	五 伍	六 陸	七 柒	八 捌	九 玖
ホン không	モッ mốt	ハイ hai	バー ba	ボン bốn	ナム năm	サウ sáu	バイ bảy	タム tám	チン chín
(空) 𠂇	𠂇	𠂇	𠂇 𠂇	𠂇 𠂇	𠂇 𠂇	𠂇	𠂇	𠂇	𠂇
linh			mao	tứ	lăm / nhăm				

10¹ 10 (十)	10² 100 (百)	10³ 1, 000 (千)	10⁴ 10, 000 (万)	10⁵ 100, 000 (十万)	10⁶ 1, 000, 000 (百万)	10⁷ 10, 000, 000 (千万)	10⁸ 100, 000, 000 (億)	10⁹ 1, 000, 000, 000 (十億)
thập	bách	thiên	vạn	úc	triệu	mười triệu	trăm triệu	tỷ
十 拾	百 佰	千 仟	萬	億	兆	逝兆	𠂇兆	秭
			𠂇萬	𠂇億 逝萬	𠂇兆 𠂇𠂇萬			
ムオイ mười	チャム trăm	ンギン (ンガン) nghìn (ngàn)	ムオイ ンギン mười nghìn	チャム ンギン trăm nghìn	チオウ triệu	ムオイ チオウ mười triệu	チャム チオウ trăm triệu	ティ tỷ
逝 逝	𠂇 𠂇	𠂇 𠂇	逝 逝	𠂇 𠂇	兆	逝兆	𠂇兆	秭

10¹⁰ (百億)	10¹¹ (千億)	10¹² (兆)	10¹³ (十兆)	10¹⁴ (百兆)	10¹⁵ (千兆)	10¹⁶ (京)	10¹⁷ (十京)	10¹⁸ (百京)
mười tỷ	trăm tỷ	nghìn tỷ (ngàn tỷ)	mười nghìn tỷ	trăm nghìn tỷ	triệu tỷ	mười triệu tỷ	trăm triệu tỷ	tỷ tỷ
逝秭	𠂇秭	𠂇秭	逝 逝	𠂇 𠂇	兆秭	逝兆秭	𠂇兆秭	秭秭
	𠂇秭	𠂇秭		𠂇秭				

参考資料：Wikipedia における「ベトナム数字」に関する記述：[英語版](#) [中国語版](#) [ベトナム語版](#)

◆◆ ベトナム語の「文字」について（基礎知識） ◆◆

ベトナムは東南アジアのインドシナ半島に位置しています。正式名称は「ベトナム社会主義共和国」です。ベトナム語は「オーストロアジア語族」に属しますが、表記には漢字やラテン文字が使われてきました。「数字」に関する説明に移る前に、ベトナム語で使われる「文字」について、ご確認ください。

● クォック・グー（國語）＝ラテン文字（ローマ字）

言葉としてのベトナム語（湄越 / Tiếng Việt / 越南語）では現在は「クォック・グー（國語 / Quốc ngữ）」と呼ばれる表記法が用いられています。

クォック・グーは、ラテン文字に、発音に応じた[ダイアクリティカルマーク]の分音符号を多用する「ローマ字」的な書き方です。17世紀にイエズス会のフランス人宣教師により作られたもので19世紀にベトナムがフランスの植民地（フランス領インドシナ：仏印）となったあと第二次大戦終結直後の1945年にベトナム語の正書法として採用されています。

（クォック・グーは「國語」（国語）をベトナム式に読んだもので、本来は[ベトナム国語]の言語名です。文字としての正式名称は「チュ・クォック・グー（符國語 / Chữ Quốc Ngữ）」というようですが一般にはクォック・グーの呼び方で通用しています。数値表現にはアラビア数字が使われます。数字の読み方はベトナム語ですが、フランスの影響から西洋式3桁上がりの[千進法]が使われます。）

● チュハン（符漢）＝漢字

ベトナムは北部で中国と国境を接しており、中国との交流や攻防が紀元前から繰り返されてきました。（現在は両国ともに社会主義（共産主義）で共通しますが、南沙諸島などの領有権問題等が続いています）

中国からの影響を受け続けたベトナム語の表記には、中国の「漢字」が、古くから使われてきました。これは「チュハン」（符漢）と呼ばれます。（日本でいう「漢文」にあたるものです）

チュハン（符漢 / Chữ Hán）は、中国から伝わった「儒教」などにも使われたことからチュニョ（符儒 / Chữ Nho）とも呼ばれ、あるいは、漢字そのものをあらわすハントウ（漢字 / Hán Tự）とも呼ばれます。（文章としての「漢文」はハンヴァン(Hán văn)です）

（以下の表記は「チュハン」（符漢）に統一します。数値表現には中国の「漢数字」が使われましたが命数法には近代的な4桁上がりの[万進法]ではなく、古代中国の[下數]が使われていたようです。）

● チュノム（符喃）＝ベトナム独自の文字

ラテン化以前には、ベトナム独自の文字である「チュノム」（符喃）も、部分的に使われていました。

チュノム（符喃 / Chữ Nôm）とは、漢字を応用して作られた、ベトナム独自の文字です。20世紀前半までは使われていましたが、現在では使われることはありません。

（チュノムの[符]の文字自体がチュノムですが、ベトナム以外では[符]の文字はまず使われないため漢字として一般的な[字]の文字を使って「字喃」と書くことも多くあります。

なおチュノムの漢字表記には数種類があるため、「字喃」と書いても間違いではないようです。）

作られ始めた時期は不明ですが、ベトナム語の複雑な発音向けに、漢字をもとに作られた文字です。その意味で言うと、日本語では「仮名」にあたりますが、仮名は漢字を崩して簡略化したのに対しチュノムは漢字を分解して再構築したという、方向性の違いがあります。

正書法が整備されなかったことや、チュノム独特の字形の複雑さ、習得のしづらさなどもあり、現在ではほぼ完全に廃れた文字となっています。数値表現では、改竄防止の「大字」的表現としても使われました。

● ハンノム（漢喃）＝漢字とチュノムの混合文

チュノム（𡗗喃）はベトナム独自の文字ですが漢字をもとにしていることもあり、基本的には漢字と併用されるものでした。

ベトナム語の漢字とチュノムの関係は、日本語における漢字と仮名の関係に似ています。日本語では（この文章もそうですが）漢字と仮名の混合文（仮名混じり文）が主体です。同様にベトナムでも、漢字とチュノムの混合文がおもに使われたということです。

ベトナムでの、チュハン（𡗗漢）とチュノム（𡗗喃）の混合文は「ハンノム（漢喃 / Hán Nôm）」と呼ばれます。

● まとめ

以下に、古いと思われる順でまとめます。

- 「チュハン」（𡗗漢）…漢字。ベトナムでの漢文。（チュニョやハントウとも）
- 「チュノム」（𡗗喃）…ベトナム独自の文字。漢字を応用して作られ、やや複雑。漢字と併用する文字。
- 「ハンノム」（漢喃）…漢字とチュノムの混合文。（文字ではなく書き方です）
- 「クオック・ゲー」（國語）…現行のローマ字表記。ラテン文字と分音符号（数字はアラビア数字）。

（ハン(漢)→漢→中国、チュ(𡗗)→字→文字、ベトナム(越南)→ナム(南)→ノム(喃)のように捉えると覚えやすいです)

文字は変わりましたが、言葉としてのベトナム語自体が変わったわけではないので数字の読み方などは共通しています。

（ローマ字だけでは、読み方の元がわかりにくい、ということはあるかもしれません）

なお、[チュノム]の[チュ]に使われる漢字は、次に示す10通りが知られているということです。

【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】，【𡗗】

また、[チュノム]の[ノム]に使われる漢字は、次の2通りがあります。

【喃】，【𡗗】

◆◆ ベトナム語の数字 ◆◆

数値に関しては、現在のベトナムでは、3桁ごとに繰り上がる「千進法」が用いられます。

現在のベトナムでは、数字はアラビア(算用)数字で書き

その「読み方を書きあらわす」場合は、ローマ字表記のクオック・ゲーを用います。

「読み方を書きあらわす」というのは、「1・2・3」と書いたアラビア数字を
たとえば日本語では「いち・に・さん」と書き、英語なら「one, two, three」と書くように
ベトナム語クオック・ゲーでは「môt, hai, ba」と書く、ということです。

電卓では基本的に計算可能な数字を扱うため、「読み方」に関しては
ベトナム数字については扱っていませんが、英語の数値表現については「記数法2」ページにて扱っています。
ちなみにフランス語の場合は「un, deux, trois」(アン・ドゥ・トロワ)となります。

アラビア数字が導入される前は、漢字やチュノムが、数字として使われていました。

ただし数値表現のうち [京], [垓] にあたる箇所は [逝兆], [𣎵兆] と2文字で書くことになっており
漢字 [兆] だけでなくチュノム [逝], [𣎵] も使ったの混ぜ書き(ハンノム)がおこなわれます。

このため「漢字だけ」または「チュノムだけ」で、すべての数値を表現することは、不可能なようです。
もちろん「漢字とチュノムの混合文」=「ハンノム」ということですので
すべて「ハンノム」という言い方もできますが、それでは違いがわかりにくくなるだけです。

そこで、電卓では違いを明確化するため、実際はすべて「ハンノム数字」ではありますが
ハンノム数字のうち「漢字(チュハン)主体の書き方」での [小写]と[大写] を「チュハン数字」とし、
ハンノム数字のうち「チュノム主体の書き方」を「チュノム数字」として、計3種類に分けています。

基礎的な部分は、次のとおりです。(漢字は繁体字のみです。簡体字が使われることはありません)

チュハン(符漢)(漢字主体の書き方)																			
[小写]	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	百	千	萬	億	兆	逝兆	𣎵兆	秭
[大写]	零	壹	貳	叁	肆	伍	陸	柒	捌	玖	拾	佰	仟	萬	億	兆	逝兆	𣎵兆	秭
チュノム (符喃)	空 𠂔	文 𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	𠂔	逝 𠂔	𣎵 𠂔	𠂔	逝𠂔	𣎵𠂔	兆	逝兆	𣎵兆	秭
(実際はすべて「ハンノム」(漢喃): 漢字とチュノムの混合)																			

ベトナム語のチュハン数字(符漢・漢字主体の書き方)は
漢数字の「下数」から命数が採られていると考えられます。

- 「萬」(10の4乗)
- 「億」(下数の表現で10の5乗)
- 「兆」(下数の表現で10の6乗)
- 「秭」(下数の表現で10の9乗)(←ベトナム語での最大の命数)

下数とは、古代中国の命数法で、十進の繰上げごとに命数が変わる方式です。
下数には本来、10の7乗と8乗に [京], [垓] がありますが、これらは使われません。

このうち「兆」については、チュノムの「逝=10」「𣎵=100」を用いた桁上りがおこなわれ
これにより [逝兆], [𣎵兆] と続きます。(下数の [京], [垓](10の7乗と8乗)にあたる部分)

他のルールには、次のようなものがあります。

チュノム数字の「四」の文字は、20 以上になった際には必ず、下1桁の4で用います。(tư)

チュノム数字の「森」の文字は、10 以上になった際には必ず、下1桁の5で用います。(lăm / nhăm)

チュノム数字の「邈」の文字は、20 から 90 で下1桁がゼロの際に使えます。

チュノム数字の「襖」の文字は、ベトナム南部で「零」の代わりに用いられます。(linh)

ベトナム語の記数法で最大の命数は [秭](tỷ) となっていますが

[秭] を超える数値には、[秭] を繰り返し用いることで、表現可能な桁数は拡がるようになっています。

特定の命数を最大の命数とし、末尾に繰り返し用いることにより表現桁数を拡張する方式は古代中国で [億] 以降の命数はいわずに [萬] を繰り返し用いた「萬進」と呼ばれる方式に似ています。現代中国では [万] や [亿] (億) を繰り返し用いる「万亿進」とでも呼べそうな方式も使われています。

アラビア数字 4桁区切り	日中韓 万進法	古代中国 下數	古代中国 萬進	現代中国 万亿進	ベトナム式 千進法
1	一	一	一	一	文
10	十	十	十	十	逝
100	百	百	百	百	冪
1000	千	千	千	千	𠂔
1,0000	万	萬	萬	万	逝𠂔
10,0000	十万	億	十萬	十万	冪𠂔
100,0000	百万	兆	百萬	百万	兆
1000,0000	千万	京	千萬	千万	逝兆
1,0000,0000	億	垓	萬萬	亿	冪兆
10,0000,0000	十億	秭	十萬萬	十亿	秭
100,0000,0000	百億	穰	百萬萬	百亿	逝秭
1000,0000,0000	千億	溝	千萬萬	千亿	冪秭
1,0000,0000,0000	兆	澗	萬萬萬	万亿	𠂔秭
10,0000,0000,0000	十兆	正	十萬萬萬	十万亿	逝𠂔秭
100,0000,0000,0000	百兆	載	百萬萬萬	百万亿	冪𠂔秭
1000,0000,0000,0000	千兆		千萬萬萬	千万亿	兆秭
1,0000,0000,0000,0000	京		萬萬萬萬	亿亿	逝兆秭
10,0000,0000,0000,0000	十京		十萬萬萬萬	十亿亿	冪兆秭
100,0000,0000,0000,0000	百京		百萬萬萬萬	百亿亿	秭秭
1000,0000,0000,0000,0000	千京		千萬萬萬萬	千亿亿	逝秭秭
1,0000,0000,0000,0000,0000	垓		萬萬萬萬萬	万亿亿	冪秭秭
10,0000,0000,0000,0000,0000	十垓		十萬萬萬萬萬	十万亿亿	𠂔秭秭
100,0000,0000,0000,0000,0000	百垓		百萬萬萬萬萬	百万亿亿	逝𠂔秭秭
1000,0000,0000,0000,0000,0000	千垓		千萬萬萬萬萬	千万亿亿	冪𠂔秭秭
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000	秭		萬萬萬萬萬萬	亿亿亿	兆秭秭
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十秭		十萬萬萬萬萬萬	十亿亿亿	逝兆秭秭
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百秭		百萬萬萬萬萬萬	百亿亿亿	冪兆秭秭
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千秭		千萬萬萬萬萬萬	千亿亿亿	秭秭秭
1,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	穰		萬萬萬萬萬萬萬	万亿亿亿	逝秭秭秭
10,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	十穰		十萬萬萬萬萬萬萬	十万亿亿亿	冪秭秭秭
100,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	百穰		百萬萬萬萬萬萬萬	百万亿亿亿	𠂔秭秭秭
1000,0000,0000,0000,0000,0000,0000,0000	千穰		千萬萬萬萬萬萬萬	千万亿亿亿	冪𠂔秭秭秭

◆◆ ベトナム式の記数法について ◆◆

ベトナム語の数値表現においては、記数法が「千進法」であることに加えて
 もとはシンプルな「十進法」の表記であった「下數」の命数が部分的にアレンジされて使われているので
 日中韓で一般的な「万進法」の位取りで慣れている人は特に、混乱しないよう、しっかり把握すべきです。

あまり正しくない言い方になってしまいますが、[万進法]の[萬]の字が[千進法]に使われているので
 ・チュノム数字は「萬」の字も使わない、正しい千進法
 ・チュハン数字は「萬」の字がある、変わった千進法
 のように捉えると、わかりやすいかもしれません。

千進法の3桁ごとに区切って、英語の位取り表記とも揃えて並べると、下図のようになります。
 ([アラビア数字][万進法][下數][英語] は、比較・確認用です。命数の桁位置の違いにも注意)

アラビア数字 3桁区切り	10の 乗数	日中韓 古代中国		——ハンノム (漢喃) ——			西洋式 英語 (short scale)
		万進法 (中數)	下數	チュハン (符漢=漢字)		チュノム (符喃)	
				[小写]	[大写]		
1	0	一	一	一	壹	一	one
10	1	十	十	十	拾	逝	ten
100	2	百	百	百	佰	冪	hundred
1,000	3	千	千	千	仟	𠂔	Thousand
10,000	4	万	萬	萬	萬	逝𠂔	ten thousand
100,000	5	十万	億	億	億	冪𠂔	hunderd thousand
1,000,000	6	百万	兆	兆	兆	兆	Million
10,000,000	7	千万	京	逝兆	逝兆	逝兆	ten million
100,000,000	8	億	垓	冪兆	冪兆	冪兆	hunderd million
1,000,000,000	9	十億	秭	秭	秭	秭	Billion
10,000,000,000	10	百億	穰	逝秭	逝秭	逝秭	ten billion
100,000,000,000	11	千億	溝	冪秭	冪秭	冪秭	hunderd billion
1,000,000,000,000	12	兆	澗	𠂔秭	𠂔秭	𠂔秭	Trillion
10,000,000,000,000	13	十兆	正	萬秭	萬秭	逝𠂔秭	ten trillion
100,000,000,000,000	14	百兆	載	億秭	億秭	冪𠂔秭	hunderd trillion
1,000,000,000,000,000	15	千兆		兆秭	兆秭	兆秭	Quadrillion
10,000,000,000,000,000	16	京		逝兆秭	逝兆秭	逝兆秭	ten quadrillion
100,000,000,000,000,000	17	十京		冪兆秭	冪兆秭	冪兆秭	hunderd quadrillion
1,000,000,000,000,000,000	18	百京		秭秭	秭秭	秭秭	Quintillion
:	:						

古代中国の十進の[下數]は、1桁ずつに「命数」を置くもので、[載](10¹⁴)までしかありませんでした。
 のちに[上數]や[中數]へと発展して、日本へも中數が[万進]の形となって伝わりましたが
 ベトナムには[下數]が伝わって[秭]までを使い、いつしか[京][垓]も使わなくなったものと考えられます。

ベトナム式の記数法は「千進法」が基本です。
 万進法などでは表現する方法がない(新たに生じる桁の埋め方が決まっていない)ため
 電卓では、千進法以外へは対応していません。

次の図では[秭]のサイクル(9桁ごと)で区切っており、位取りごとに色分けしています。

アラビア数字 3桁区切り	10の 乗数	日中韓 古代中国		ハンノム (漢喃)			英語 (short scale)
		万進法 (中數)	下數	チュハン (符漢=漢字)		チュノム (符喃)	
				[小写]	[大写]		
1	0	一	一	一	壹	𠀎	one
10	1	十	十	十	拾	𠀎	ten
100	2	百	百	百	佰	𠀎	hundred
1,000	3	千	千	千	仟	𠀎	Thousand
10,000	4	万	萬	萬	萬	𠀎𠀎	ten thousand
100,000	5	十万	億	億	億	𠀎𠀎	hunderd thousand
1,000,000	6	百万	兆	兆	兆	𠀎	Million
10,000,000	7	千万	京	𠀎兆	𠀎兆	𠀎兆	ten million
100,000,000	8	億	垓	𠀎兆	𠀎兆	𠀎兆	hunderd million
1,000,000,000	9	十億	秭	秭	秭	秭	Billion
10,000,000,000	10	百億	穰	𠀎秭	𠀎秭	𠀎秭	ten billion
100,000,000,000	11	千億	溝	𠀎秭	𠀎秭	𠀎秭	hunderd billion
1,000,000,000,000	12	兆	澗	𠀎秭	𠀎秭	𠀎秭	Trillion
10,000,000,000,000	13	十兆	正	萬秭	萬秭	𠀎𠀎秭	ten trillion
100,000,000,000,000	14	百兆	載	億秭	億秭	𠀎𠀎秭	hunderd trillion
1,000,000,000,000,000	15	千兆		兆秭	兆秭	兆秭	Quadrillion
10,000,000,000,000,000	16	京		𠀎兆秭	𠀎兆秭	𠀎兆秭	ten quadrillion
100,000,000,000,000,000	17	十京		𠀎兆秭	𠀎兆秭	𠀎兆秭	hunderd quadrillion
1,000,000,000,000,000,000	18	百京		秭秭	秭秭	秭秭	Quintillion

ベトナム語の数値表現における最大の命数は「秭」で、下数の表現と同じ[10の9乗]になります。またベトナム語の数値表現では、「秭」を繰り返し用いることで、表現可能な桁数は拡張されます。このため、推奨セットを使った標準的な設定では、入力可能な数値の上限は、特にありません。

なお 少なくとも[兆]以降では(早い場合には[𠀎]や[萬]から)同じ命数内での桁上がりには、つねに[𠀎][𠀎]が使われています。また[秭]より上には[𠀎秭][兆秭][秭秭]の例があるため、[秭]以降では桁上がりとして[十][百][千]([拾][佰][仟])は使わずに[𠀎][𠀎][𠀎]を使うものと考えられます。当アプリでは、上位では基本的に下位の位取りが踏襲されるべきものと考え、同じ種類の記法には一貫性を持たせるため、位取りは上図のようにしています。ただし巨大数は実例が少なく、[萬秭][億秭]については実際に使われたか不明です(チュノム数字と同じ[𠀎𠀎秭][𠀎𠀎秭]と書かれたなどの可能性が残ります)のでご了承ください。

さて、上図では西洋式の千進法の例として、日本人にもやや馴染みのある現代版アメリカ・イギリス方式の、英語の命数(3桁・Short Scale)を挙げています。

ただ前にも述べたとおり、実際のベトナム語の千進法は、英語ではなくフランス語の影響を受けています。参考のため、フランス語も含んだ各種千進法の命数や、数値表現などについても、次にまとめておきます。

ベトナムは漢字文化圏だったこともあり、数値表現にフランスの影響が残るのは、千進法の仕組みだけのようです。フランス語の数体系には、歴史的な経緯から「二十進法」が部分的に残っているとされ、英語と比べてもやや複雑です。ここではベトナム語を中心に説明しているため、フランス語の数値表現については概略のみにとどめています。フランス語の数体系について詳しく知りたい場合は、お手数ですが別途お問い合わせいただけますようお願いいたします。

《参考》千進法アラビア数字表記における、桁区切り/小数点 (抜粋)

イギリス 日本	アメリカ 中国	カナダ 韓国 メキシコ	フランス フィンランド	ロシア	リヒテンシュタイン (フランス語・ドイツ語)	スイス	イタリア (フランス語・オランダ語)	オランダ	ベルギー	ベトナム
1,234,567.8	1 234 567,8	1 234 567,8	1 234 567,8	1 234 567,8	1'234'567.8	1.234.567,8	1.234.567,8	1.234.567,8	1.234.567,8	1.234.567,8
コンマ/ピリオド	空白/コンマ	空白/コンマ	空白/コンマ	空白/コンマ	アポストロフィ/ピリオド	ピリオド/コンマ	ピリオド/コンマ	ピリオド/コンマ	ピリオド/コンマ	ピリオド/コンマ

《参考》千進法における命数

10の乗数	現代版英米カナダ方式 3桁 (short scale)	伝統英国式 6桁 (long scale)	伝統欧州式 (long scale)	フランス語 (long scale)	ベトナム語 (クオック・ゲー/チュノム)	
0	one	one	1	un	một	一
1	ten	ten	10	dix	mười	十
2	(one) hundred	(one) hundred	100	cent	một trăm	百
3	(one) Thousand	(one) Thousand	1,000	(un) Mille	một nghìn	千
4	ten thousand	ten thousand	10,000	dix mille	mười nghìn	万
5	(one) hundred thousand	(one) hundred thousand	100,000	cent mille	một trăm nghìn	十万
6	(one) Million	(one) Million	(1) Million	(un) Million	một triệu	兆
7	ten million	ten million	10 million	dix million	mười triệu	万万
8	(one) hundred million	(one) hundred million	100 million	cent million	một trăm triệu	亿兆
9	(one) Billion	(one) Thousand million	(1) Milliard	(un) Milliard	một tỷ	秭
10	ten billion	ten thousand million	10 milliard	dix milliard	mười tỷ	万万秭
11	(one) hundred billion	(one) hundred thousand million	100 milliard	cent milliard	một trăm tỷ	亿秭
12	(one) Trillion	(one) Billion	(1) Billion	(un) Billion	một nghìn tỷ	万亿
13	ten trillion	ten billion	10 billion	dix billion	mười nghìn tỷ	万万万亿
14	(one) hundred trillion	(one) hundred billion	100 billion	cent billion	một trăm nghìn tỷ	亿万亿
15	(one) Quadrillion	(one) Thousand billion	(1) Billiard	(un) Billiard	một triệu tỷ	兆秭
16	ten quadrillion	ten thousand billion	10 billiard	dix billiard	mười triệu tỷ	万万兆秭
17	(one) hundred quadrillion	(one) hundred thousand billion	100 billiard	cent billiard	một trăm triệu tỷ	亿兆秭
18	(one) Quintillion	(one) Trillion	(1) Trillion	(un) Trillion	một tỷ tỷ	秭秭
19	ten quintillion	ten trillion	10 trillion	dix trillion	mười tỷ tỷ	万万秭秭
20	(one) hundred quintillion	(one) hundred trillion	100 trillion	cent trillion	một trăm tỷ tỷ	亿秭秭
21	(one) Sextillion	(one) Thousand Trillion	(1) Trilliard	(un) Trilliard	một nghìn tỷ tỷ	万亿秭秭
22	ten sextillion	ten thousand trillion	10 trilliard	dix trilliard	mười nghìn tỷ tỷ	万万万亿秭秭
23	(one) hundred sextillion	(one) hundred thousand trillion	100 trilliard	cent trilliard	một trăm nghìn tỷ tỷ	亿万亿秭秭
24	(one) Septillion	(one) Quadrillion	(1) Quadrillion	(un) Quadrillion	một triệu tỷ tỷ	兆秭秭
25	ten septillion	ten quadrillion	10 quadrillion	dix quadrillion	mười triệu tỷ tỷ	万万兆秭秭
26	(one) hundred septillion	(one) hundred quadrillion	100 quadrillion	cent quadrillion	một trăm triệu tỷ tỷ	亿兆秭秭

《参考》英・仏・越 の数値表現 ([0]~[25])

アラビア数字	英語	フランス語	ベトナム語 クオック・ゲー	ベトナム語 チュノム数字	ベトナム語 ハンノム数字 [小写]	ベトナム語 ハンノム数字 [大写]
0	zero	zéro	không, linh	空, 禿	〇	零
1	one	un, une	một	一	一	壹
2	two	deux	hai	二	二	貳
3	three	trois	ba	三	三	參
4	four	quatre	bốn	四	四	肆
5	five	cinq	năm	五	五	伍
6	six	six	sáu	六	六	陸
7	seven	sept	bảy	七	七	柒
8	eight	huit	tám	八	八	捌
9	nine	neuf	chín	九	九	玖
10	ten	dix	mười	十	十	拾
11	eleven	onze	mười một	十一	十一	拾壹
12	twelve	douze	mười hai	十二	十二	拾貳
13	thirteen	treize	mười ba	十三	十三	拾參
14	fourteen	quatorze	mười bốn	十四	十四	拾肆
15	fifteen	quinze	mười lăm	十五	十五	拾伍
16	sixteen	seize	mười sáu	十六	十六	拾陸
17	seventeen	dix-sept	mười bảy	十七	十七	拾柒
18	eighteen	dix-huit	mười tám	十八	十八	拾捌
19	nineteen	dix-neuf	mười chín	十九	十九	拾玖
20	twenty	vingt	hai mươi	二十	二十	貳拾
21	twenty-one	vingt et un	hai mươi một	二十一	二十一	貳拾壹
22	twenty-two	vingt-deux	hai mươi hai	二十二	二十二	貳拾貳
23	twenty-three	vingt-trois	hai mươi ba	二十三	二十三	貳拾參
24	twenty-four	vingt-quatre	hai mươi tư	二十四	二十四	貳拾肆
25	twenty-five	vingt-cinq	hai mươi lăm	二十五	二十五	貳拾伍

【書式規則】 (ベトナム語の数値表現での共通部分)

◆ 小数一・二位に[毫][樞]を挿入

☐ 小数一・二位に[毫][樞]を挿入 [3.14](三銅一分四厘)→[三銅一毫四樞] [叁銅壹毫肆樞] [三銅艾毫零樞] (ベトナム)

ベトナムの通貨「đồng」(ドン/通貨記号[đ]/漢字表記[銅])の補助通貨単位「毫・樞」

本来の小数部の命数「分、厘、毛、糸、、、」の手前に[毫]および[樞]を挿入します。

ベトナムの通貨スタイルで小数点部分にドンの漢字表記「銅」を用いる場合を想定しており、これにより「○銅○毫○樞」の表現が可能になります。

(本来の小数部の命数があらかず桁位置とは違ってきますのでご注意ください)

一 小数点に「銅」を設定する手順 一

チュハンやチュノムの推奨セットを選択した時には、小数点には「點」([点]の繁体字・旧字体)が選択されています。

「・」(中黒)や「。」(ピリオド)、漢字の「点」など、小数点の選択肢にあるものはそのまま切り替えれば済みますが、「銅」にするには、選択肢の右端をクリックすると、拡張的な選択肢となる「小数点 単位 通貨」画面が表示されますので、そこで選択してください。

小数点 . 点 點 点 點 点 圓 圓 元 元 圓



右端のオレンジ色の箇所をクリック →

小数点 . 点 點 点 點 点 圓 圓 元 元 銅



小数点 単位 通貨				
緡	籊	圓	蚊	塊
銅	圓	圓	釵	块
.	.	.	個	尺

開いた画面で「銅」を選択

右端が「銅」に変わり、色が明るくなっています。これで設定完了です。

なお、「小数点 単位 通貨」画面では、選択肢に掲載されていない未知の記号や文字列も画面下段でおこなう入力によって、新たな選択肢として追加できるので、通貨記号 [đ] や「đồng」などの文字列を選択肢に追加した上で選択すれば、入力した記号等を、電卓での小数点や単位などのように扱うことも可能です。

◆◆ チュハン（漢字）と、チュノム（ハノム）の、書き方のルールの特徴 ◆◆

[100]については、漢字では[百]（佰）としか書きませんが
チュノムでは[𠬞]または[𠬞𠬞]で、1 [𠬞]を明記してもかまいません。

[1,000]については、漢字では[千]（仟）としか書きませんが
チュノムでは[𠬞]または[𠬞𠬞]で、1 [𠬞]を明記してもかまいません。

[10,000]については、漢字では万の位があるため[萬]または[𠬞萬]ですが
チュノムでは万の位がないので、[𠬞𠬞]（千の十倍）としか書きません。
（[𠬞]=10には1 [𠬞]を明記することはありません）

[100,000]については、漢字では億の位があるため[億]または[𠬞億]ですが
チュノムでは億の位がないので、[𠬞𠬞]または[𠬞𠬞𠬞]（千の百倍）としか書きません。
（[𠬞]=100には1 [𠬞]を明記して[𠬞𠬞]と書くことができます）

[1,000,000]については、漢字もチュノムも[兆]または[𠬞兆]ですが
漢字では万の位があるため、[萬]を使って[𠬞萬]または[𠬞𠬞萬]と書くこともできます。
（[𠬞]=100には1 [𠬞]を明記して[𠬞𠬞]と書くことができます）

[1,000,000,000]については、漢字もチュノムも[秭]または[𠬞秭]として
1 [𠬞]を明記できるよう、選択式にしています。（別項での「1 [𠬞]を明記」と連動します）
（これは現代ベトナム語のクオック・ゲー式の表記に近づけることを意識したものです）

チュノムでは[𠬞]と[兆]で[𠬞][𠬞]の桁上がりをする「正しい千進法」となっていますが
チュハン（漢字）の標準的な位取りでは、[千]での桁上りはせずに
その代わりとして[萬]や[億]が入るものとなっており、千進法と呼ぶには変則的です。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (𠬞兆), (𠬞兆), [秭]
チュノム : [𠬞], [𠬞], [𠬞], [𠬞], (𠬞𠬞), (𠬞𠬞), [兆], (𠬞兆), (𠬞兆), [秭]

なお、チュハン（漢字）ではさらに変則的に、[萬]で桁上りする書き方もあります。
位取りのバリエーションは、次のとおりです。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (𠬞兆), (𠬞兆), [秭]
[億]を[𠬞萬]： [一], [十], [百], [千], [萬], (𠬞萬), [兆], (𠬞兆), (𠬞兆), [秭]
[兆]を[𠬞萬]： [一], [十], [百], [千], [萬], (𠬞萬), (𠬞萬)

チュハンとチュノムのそれぞれについては、別項
「ベトナム語チュハン数字（漢字）の詳細説明」
「ベトナム語チュノム数字（𠬞喃）の詳細説明」
をご覧ください。

◆◆◆ ベトナム語チュハン数字（漢字）の詳細説明 ◆◆◆

【書式規則】

◆ チュハン（漢字）のルールを適用

チュハン(漢字)のルールを適用 [一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[逝兆],[冪兆],[秭] (ベトナム語)

(ベトナム語の文字や数字についての基礎的な説明は別項「ベトナム語の数値表現について(概要)」をご覧ください。)

チュハン(符漢)とは、古いベトナム語で使われた「漢字主体の書き方」です。ほとんどが漢字であると言って良く、ベトナム独自の文字である「チュノム(符喃)」は漢字を補うように、わずかしか用いません。

チュハン(漢字)での標準的な位取りは次のようになります。

チュハン標準： [一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[逝兆],[冪兆],[秭]

以下に、チュハン(漢字)数字の具体例を示します。

(漢字はすべて繁体字です。「/」の右は、大写の場合です)

[0]	→	[空]	または	[〇]	/	[零]
[1]	→	[一]			/	[壹]
[2]	→	[二]			/	[貳]
[3]	→	[三]			/	[參]
[4]	→	[四]			/	[肆]
[5]	→	[五]			/	[伍]
[6]	→	[六]			/	[陸]
[7]	→	[七]			/	[柒]
[8]	→	[八]			/	[捌]
[9]	→	[九]			/	[玖]
[10]	→	[十]			/	[拾]
[100]	→	[百]			/	[佰]
[1,000]	→	[千]			/	[仟]
[10,000]	→	[萬]	または	[ㄨ萬]		
[100,000]	→	[億]	または	[ㄨ億]	(または [逝萬])	
[1,000,000]	→	[兆]	または	[ㄨ兆]	(または [冪萬])	(または [ㄨ冪萬])
[10,000,000]	→	[逝兆]				
[100,000,000]	→	[冪兆]				
[1,000,000,000]	→	[秭]	または	[ㄨ秭]		

最大の命数は[秭]（下数の表現による10の9乗=10桁）でこれを超える数値は[秭]を繰り返し用いることにより表現されます。

[億]は下数の表現による10の5乗、
[兆]は下数の表現による10の6乗で、桁上りして[逝兆][冪兆]と続きます。
下数の命数[京][垓]は用いません。

[萬][億][兆][秭]については、チュノムの1(ㄨ)を明記できますが、[十][百][千]には書きません。
[萬][億][兆][秭]で1(ㄨ)を明記する場合は、次項『チュハン(漢字)で1(ㄨ)を明記』にチェックを入れます。
(推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックは入らないようになっています)

前記の例の括弧内の、[逝萬]（十万）および[汶霖萬]（壹百万）のように
 [萬]を当面の命数として桁上がりする書き方をする場合は、別項
 『チュハン(漢字)の [億] を [逝萬]』や
 『チュハン(漢字)の [兆] を [霖萬]』にチェックを入れます。
 （後者にチェックが入ると、利用可能な桁数はその桁（10の6乗）までに制限されます）
 （推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックは入らないようになっています）

[霖萬]や[霖兆]に1（汶）を明記して[汶霖萬][汶霖兆]のようにする場合は、別項
 『チュノム(符喃)で 1（汶）を明記』にチェックを入れます。
 （推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックは入らないようになっています）

その他のルールについては（特に0の扱い方において）、やや不明な点があります。

ここでの標準的な設定では、中国式のルールに近づけており
 『途中 0 まとめ ・ 末尾 0 省略』および
 『1 に中国語のルールを適用』にチェックが入って、次のようになります。

[11]	→	[十一]	／	[拾壹]	
[12]	→	[十二]	／	[拾貳]	
[20]	→	[二十]	／	[貳拾]	
[21]	→	[二十一]	／	[貳拾壹]	
[101]	→	[一百〇一]	／	[壹佰零壹]	
[110]	→	[一百一]	／	[壹佰壹]	
[1,001]	→	[一千〇一]	／	[壹仟零壹]	
[1,010]	→	[一千〇一十]	／	[壹仟零壹拾]	
[1,100]	→	[一千一]	／	[壹仟壹]	
[10,055]	→	[萬〇五十五]	／	[萬零伍拾伍]	
		または[汶萬〇五十五]	／	[汶萬零伍拾伍]	←次項《チュハン(漢字)で 1（汶）を明記》

ちなみに（おそらく正しくないと思われませんが）これを日本式のルールで書く場合には
 『途中 0 まとめ ・ 末尾 0 省略』および
 『1 に中国語のルールを適用』に入っているチェックをはずします。

[11]	→	[十一]	／	[拾壹]	
[12]	→	[十二]	／	[拾貳]	
[20]	→	[二十]	／	[貳拾]	
[21]	→	[二十一]	／	[貳拾壹]	
[101]	→	[百一]	／	[佰壹]	
[110]	→	[百十]	／	[佰壹]	
[1,001]	→	[千一]	／	[仟壹]	
[1,010]	→	[千十]	／	[仟拾]	
[1,100]	→	[千百]	／	[仟佰]	
[10,055]	→	[萬五十五]	／	[萬伍拾伍]	
		または[汶萬五十五]	／	[汶萬伍拾伍]	←次項《チュハン(漢字)で 1（汶）を明記》

小数部の書き方については不明のため、単純に
 数字に対応する文字（チュハン）になるようにしています。

推奨セットでチュハンを選んだ際には、チェックが入るようになっています。

◆ チュハン(漢字)で 1 (文)を明記

チュハン(漢字)で 1 (文)を明記 [萬]→[文萬] [億]→[文億] [兆]→[文兆] [秭]→[文秭] (ベトナム語)

別項『チュハン (漢字) のルールを適用』に加えて
[萬][億][兆][秭]の場合に、チュノムの 1 (文)を明記します。 ([十][百][千]には書きません)

[10,000](萬) → [文萬]
[100,000](億) → [文億]
[1,000,000](兆) → [文兆]
[1,000,000,000](秭) → [文秭]

ただし、ここでの基本はチュハン (漢字) のため
他の数字には、チュハン (漢字) の数字が用いられます。

[1,111,111] → [文兆文億文萬一千一百一十一]
[2,345,678] → [二兆三億四萬五千六百七十八]

推奨セットでチュハンを選んだ際には、チェックは外れるようになっています。

◆ チュハン(漢字)の [億] を [逝萬]

◆ チュハン(漢字)の [兆] を [冪萬]

チュハン(漢字)の [億] を [逝萬] [億]→[逝萬] (ベトナム語)

チュハン(漢字)の [兆] を [冪萬] [兆]→[冪萬] (ベトナム語)

別項『チュハン (漢字) のルールを適用』に加えて、次のそれぞれの書き方を実現します。

[100,000](億) → [逝萬] ①
[1,000,000](兆) → [冪萬] ②

- ① [億]と書くかわりに、1桁手前の[萬]の十倍(十万)を意味する、[逝萬]と書く
② [兆]と書くかわりに、2桁手前の[萬]の百倍(百万)を意味する、[冪萬]と書く

これらの書き方は、[萬]での桁上りをおこなうようにするものです。
ただし、次のような制限を設けています。(詳しくは次項【詳細解説】をご参照ください)

- ①だけの指定は可(表現可能な桁数は10の9乗[秭]=10桁のままで変わらず)。
- ②だけを指定するのは不可。
- ①と②の両方は指定可。表現できる桁数は10の6乗[冪萬]=7桁まで(3桁減少)。

この指定をすると、桁上りは次のように変化します。

○ チュハン標準: [一],[十],[百],[千],[萬],[億],[兆],[逝兆],[冪兆],[秭]
○ ①だけで設定: [一],[十],[百],[千],[萬],[逝萬],[兆],[逝兆],[冪兆],[秭]
△ ①②とも適用: [一],[十],[百],[千],[萬],[逝萬],[冪萬]

目的とする表現に合うよう、適切な方法をお選びください。
推奨セットでチュハンを選んだ際には、チェックは外れるようになっています。

【詳細解説】 ～ チュハン(漢字)の 《 [億]を[逝萬] 》 《 [兆]を[霖萬] 》 について ～

- ① 《 [億]を[逝萬] 》 [億]と書くかわりに、1桁手前の[萬]の十倍(十万)を意味する、[逝萬]と書く
- ② 《 [兆]を[霖萬] 》 [兆]と書くかわりに、2桁手前の[萬]の百倍(百万)を意味する、[霖萬]と書く

これらの書き方は、[萬]での桁上りをおこなうようにするものです。

ちょうど万進法の「十万」「百万」と同じ書き方になっており
[兆]の次を [逝兆] ([兆]の十倍：十兆)
さらに次を [霖兆] ([兆]の百倍：百兆) と書くのと同じで
[萬] を当面の命数として優先的に使い、十倍、百倍、と桁上がりすることにより
[萬] で書けるあいだは、[億] や [兆] の命数はわざわざ使わなくても良い
というような書き方になっています。

そこで、この書き方を、両方とも「そのまま」適用してみた場合には
おそらく、位取りは次のように変化するのではないかと考えられます。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (逝兆), (霖兆), [秭]
①②とも適用： [一], [十], [百], [千], [萬], (逝萬), (霖萬), (逝兆), (霖兆), [秭]

(2行目は想定で示したものです。命数の文字数が異なるため、位取りの位置を上下で揃えるのに空白を入れています)

しかしこれでは、[霖萬] = [1, 000, 000] の次の桁 [10, 000, 000] は必ず [逝兆] となるため
続けて書くと、[逝兆] はあるのに [兆] だけで書かれる位が無い、ということで
あたかもその桁が抜けているかのような印象を与えてしまうことになります。

また、チュハン標準での実際の書き方をすると、[兆] の位での桁上がり部分は
[123兆] → [霖二逝三兆] のように書かれるべきですが、②の指定によって
[兆] の位が [霖萬] となっているのでは、このような書き方は実現できません。

これらのことから、この書き方は、比較的少ない桁数で、一般的な数値のみを扱う場合に
誰でもわかりやすく使いやすい、実用的な形式として設けられているものと考えられます。

したがって、この機能を利用する上で予想される、表記上の混乱を未然に回避するため
② 《 [兆]を[霖萬] 》 にチェックが入ると、入力できるのは [9, 999, 999] までとなります。

([10, 000, 000] を超える数値が入力されると [Error] と表示されます。)

この結果、①と②にチェックが入った場合の位取りは、ここでは次のようになります。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (逝兆), (霖兆), [秭]
①②とも適用： [一], [十], [百], [千], [萬], (逝萬), (霖萬)

位取りの順序に違和感はありませんが、前述のように
電卓で利用できる桁数が事実上制限された形になりますので、ご注意ください。

また、① 《 [億]を[逝萬] 》 の書き方だけを指定して ([億]は使わない)

② 《 [兆]を[霖萬] 》 については指定しない ([兆]は使う)

というように設定した場合は、次のようになります。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (逝兆), (霖兆), [秭]
①だけで設定： [一], [十], [百], [千], [萬], (逝萬), [兆], (逝兆), (霖兆), [秭]

これだと、前後の一貫性もあり、[兆] の繰り上がりもきちんと書けています。
もちろん [1, 000, 000, 000] → [秭] までの桁数も、すべて違和感なく処理できます。

ところが、この逆で ①は指定せずに②だけを指定した場合は、違和感が生じます。

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (逝兆), (𣎵兆), [秭]
 ②だけで設定： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [𣎵萬]

②が指定されているので、利用できる桁数が制限されるのは仕方ないとしても

[萬] の次に [億] がきたあと、すぐに再び [萬] が出てくるようになるため、正しく表現できません。このため、電卓では、②だけの設定は受け付けられないようにしてあります。

まとめると、次のようになります。 (① 《 [億] を [逝萬] 》 ② 《 [兆] を [𣎵萬] 》)

チュハン標準： [一], [十], [百], [千], [萬], [億], [兆], (逝兆), (𣎵兆), [秭] ○
 ① [億] を [逝萬]： [一], [十], [百], [千], [萬], (逝萬), [兆], (逝兆), (𣎵兆), [秭] ○
 ② [兆] を [𣎵萬]： [一], [十], [百], [千], [萬], (逝萬), (𣎵萬) △

(以上はチュハン数字のうち[小写]での表現です。[大写]は下図で示していますが、位取りについては同様です。)

チュハン数字(漢字主体)の書き方は、[萬] があることから、千進法と呼ぶには変則的なものです。ここで、正しい千進法と考えられる「チュノム数字」とも比べておきましょう。

チュノム : [𠄎], [逝], [𣎵], [𣎵], (逝𣎵), (𣎵𣎵), [兆], (逝兆), (𣎵兆), [秭] ◎

次の図はベトナム語の数値表現に関する全体像をまとめ直したものです。

アラビア数字 3桁区切り (桁区切り=ピリオド)	チュハン (符漢=漢字)						チュノム (符喃) 正しい 千進法	クオック・グー (Quốc ngữ) 現代ベトナム語 (未対応)
	[小写]			[大写]				
	標準	[億]を [逝萬]	[兆]を [𣎵萬]	標準	[億]を [逝萬]	[兆]を [𣎵萬]		
1	一	一	一	壹	壹	壹	𠄎	một
10	十	十	十	拾	拾	拾	逝	mười
100	百	百	百	佰	佰	佰	𣎵	một trăm
1.000	千	千	千	仟	仟	仟	𣎵	một nghìn
10.000	萬	萬	萬	萬	萬	萬	逝	mười nghìn
100.000	億	逝萬	逝萬	億	逝萬	逝萬	𣎵	một trăm nghìn
1.000.000	兆	兆	𣎵	兆	兆	𣎵	兆	một triệu
10.000.000	逝兆	逝兆		逝兆	逝兆		逝兆	mười triệu
100.000.000	𣎵兆	𣎵兆		𣎵兆	𣎵兆		𣎵兆	một trăm triệu
1.000.000.000	秭	秭		秭	秭		秭	một tỷ
10.000.000.000	逝秭	逝秭		逝秭	逝秭		逝秭	mười tỷ
100.000.000.000	𣎵秭	𣎵秭		𣎵秭	𣎵秭		𣎵秭	một trăm tỷ
1.000.000.000.000	𣎵秭	𣎵秭		𣎵秭	𣎵秭		𣎵秭	một nghìn tỷ
10.000.000.000.000	萬秭	萬秭		萬秭	萬秭		逝	mười nghìn tỷ
100.000.000.000.000	億秭	逝萬秭		億秭	逝萬秭		𣎵	một trăm nghìn tỷ
1.000.000.000.000.000	兆秭	兆秭		兆秭	兆秭		兆	một triệu tỷ
10.000.000.000.000.000	逝兆秭	逝兆秭		逝兆秭	逝兆秭		逝兆	mười triệu tỷ
100.000.000.000.000.000	𣎵兆秭	𣎵兆秭		𣎵兆秭	𣎵兆秭		𣎵兆	một trăm triệu tỷ
1.000.000.000.000.000.000	秭秭	秭秭		秭秭	秭秭		秭秭	một tỷ tỷ
:	○	○	△	○	○	△	◎	:

② 《 [兆] を [𣎵萬] 》 を選択した場合は、[兆] から先の位に整合性がなくなり表現不能となるため、[𣎵萬] までに制限されます。この場合でも整数部が7桁以内であれば、理にかなったものになります。目的の表現に合うよう、適切な方法をお選びください。

◆◆◆ ベトナム語チュノム数字（𡗗喃）の詳細説明 ◆◆◆

【書式規則】

◆ チュノム(𡗗喃)のルールを適用

■ チュノム(𡗗喃)のルールを適用 [𡗗],[𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗] (ベトナム語)

(ベトナム語の文字や数字についての基礎的な説明は別項「ベトナム語の数値表現について(概要)」をご覧ください。)

チュノム(𡗗喃)とは「ベトナム独自の文字」を使った書き方です。

チュノムは漢字がベースになっていますが、ベトナムで独自の発展を遂げた文字です。純粋なチュノムという意味では、中国古来の漢字は除外されるべきですが、ここでは漢字とチュノムの混合文「ハンノム(漢喃)」も、チュノムとして扱います。

チュノム(𡗗喃)での位取りは次のようになります。

チュノム： [𡗗],[𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗],[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]

以下に、チュノム数字の具体例を示します。

[0]	→	[空]		
[1]	→	[𡗗]		
[2]	→	[𡗗𡗗]		
[3]	→	[𡗗𡗗𡗗]		
[4]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[5]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[6]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[7]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[8]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[9]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[10]	→	[𡗗𡗗𡗗]		
[11]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[12]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗 tá]※	
[14]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗四]	
[15]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[19]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[20]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗]	
[21]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[24]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[25]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[50]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗]	
[55]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[100]	→	[𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗]	
[101]	→	[𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗𡗗]
[1, 000]	→	[𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗]	
[1, 001]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]
[10, 000]	→	[𡗗𡗗𡗗]		
[10, 055]	→	[𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗𡗗]		
[100, 000]	→	[𡗗𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗𡗗]	
[1, 000, 000]	→	[𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗]	
[10, 000, 000]	→	[𡗗𡗗𡗗]		
[100, 000, 000]	→	[𡗗𡗗𡗗]		
[1, 000, 000, 000]	→	[𡗗𡗗]	または [𡗗𡗗]	

最大の命数は [秭] (下数の表現による 10 の 9 乗=10 桁) で
これを超える数値は [秭] を繰り返し用いることにより表現されます。

[兆]は下数の表現による 10 の 6 乗で、桁上りして[逝兆][冪兆]と続きます。
下数の命数[京][垓]は用いません。

[冪][彥][兆][秭]については、1 (ㄨ)を明記できますが、[逝]には書きません。
[冪][彥][兆][秭]で1 (ㄨ)を明記する場合は、次項
『チュノム(符喃)で 1 (ㄨ)を明記』にチェックを入れます。
(推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックが入るようになっています)

千進法であり、チュハンでいう萬が無いため、萬の位は [逝彥] (千の十倍) と書きます。
千進法であり、チュハンでいう億が無いため、億の位は [冪彥] (千の百倍) と書きます。
[ㄨ tá]は、1 ダース(dozen/打)(=12)を示すことがあります。(←ここでは対応していません※)
途中にある十の位のゼロは[零]と書き、途中にある百の位のゼロは[空冪]と書きます。

チュノム数字の「四」の文字は、20 以上になった際には必ず、下 1 桁の 4 で用います。(túr)
チュノム数字の「森」の文字は、10 以上になった際には必ず、下 1 桁の 5 で用います。(lăm / nhăm)
チュノム数字の「逝」の文字は、20 から 90 で下 1 桁がゼロの際に使えます。(別項)
チュノム数字の「襖」の文字は、ベトナム南部で「零」の代わりに用いられます。(linh) (別項)

24 以降の下 1 桁の 4 については、必ず「四」の文字で[二逝四]のようになります。
14 については[逝翠]または[逝四]の 2 通りの書き方がありますが
ここでは、必ず「翠」の文字で[逝翠]となるようにしています。

20 から 90 で下 1 桁がゼロの際に「逝」を使う場合は、別項
『チュノム(符喃)の 20 以上に [逝]』にチェックを入れます。
(推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックが入るようになっています)

ベトナム南部の「襖」の文字を用いる場合は、別項
『チュノム(符喃)で [零] を [襖]』にチェックを入れます。
(推奨セットで選んだ際の基本的な設定では、チェックは入らないようになっています)

小数部の書き方については不明のため、単純に
数字に対応する文字 (チュノム) になるようにしています。

推奨セットでチュノムを選んだ際には、チェックが入るようになっています。

◆ チュノム(苧喃)で 1 (文) を明記

チュノム(苧喃)で 1 (文) を明記 [𠄎]→[𠄎𠄎] [𠄎]→[𠄎𠄎] [兆]→[𠄎兆] [秭]→[𠄎秭] (ベトナム語)

別項『チュノム(苧喃)のルールを適用』に加えて
[𠄎][𠄎][兆][秭]の場合に、1 (文) (một) を明記します。([𠄎] (muời) には書きません)

[100] (𠄎) (trăm) → [𠄎𠄎] (một trăm)
[1, 000] (𠄎) (nghìn) → [𠄎𠄎] (một nghìn)
[1, 000, 000] (兆) (triệu) → [𠄎兆] (một triệu)
[1, 000, 000, 000] (秭) (tỷ) → [𠄎秭] (một tỷ)

(無)	☑ (有)	クオック・グー
𠄎	𠄎	một
𠄎	𠄎	muời
𠄎	𠄎𠄎	một trăm
𠄎	𠄎𠄎	một nghìn
𠄎	𠄎𠄎	muời nghìn
𠄎	𠄎𠄎	một trăm nghìn
𠄎	𠄎兆	một triệu
𠄎	𠄎兆	muời triệu
𠄎	𠄎兆	một trăm triệu
𠄎	𠄎秭	một tỷ

推奨セットでチュノムを選んだ際には、チェックが入るようになっています。
(チュノム数字では、[秭]については[秭]だけで[𠄎秭]とは書かない可能性もあります。)

◆ チュノム(苧喃)の 20 以上に [𠄎]

チュノム(苧喃)の20以上に [𠄎] [20] (𠄎𠄎)→[𠄎𠄎] / [10]→[𠄎] [21]→[𠄎𠄎] (ベトナム語)

別項『チュノム(苧喃)のルールを適用』に加えて
20 から 90 で下 1 桁がゼロ (20 ちょうど、30 ちょうど、など) の際に
十をあらわす「𠄎」の代わりに「𠄎」を用います。

[20] (𠄎𠄎) → [𠄎𠄎]
[30] (𠄎𠄎) → [𠄎𠄎]

したがって次のような場合は「𠄎」のままです。(チュノムの仕様です)

[10] → [𠄎]
[21] → [𠄎𠄎]

推奨セットでチュノムを選んだ際には、チェックが入るようになっています。

◆ チュノム(苧喃)で [零] を [𠄎]

チュノム(苧喃)で [零] を [𠄎] [101] (𠄎𠄎零)→[𠄎𠄎] [1,001] (𠄎𠄎空𠄎零)→[𠄎𠄎空𠄎] (ベトナム語)

別項『チュノム(苧喃)のルールを適用』に加えて
ベトナム南部で用いられる文字「𠄎」を、「零」の代わりに用います。(ベトナム南部仕様)

[101] (𠄎𠄎零) → [𠄎𠄎]
[1, 001] (𠄎𠄎空𠄎零) → [𠄎𠄎空𠄎]

推奨セットでチュノムを選んだ際には、チェックは外れるようになっています。

◆◆◆ 漢字文化圏 文字の選択肢 ◆◆◆

どの文字を利用するかを指定します。
「推奨セット」を利用すると簡単に設定できます。

一部のバリエーションは選択肢に入れていないものがあります。
文字は選択肢にカーソルを近づけると拡大されます。

※設定画面右下から表示できる「命数の一覧表」もご参照ください。

※これは数字および繰り上がりや命数などに使う文字についての選択肢です。
文字があらわす桁位置は、命数法の選択により異なることがあります。
個々の文字が特定の桁位置を示すものではないことに注意してください。
ここでは標準的な桁位置を記載しています。
電卓では書式規則の選び方により、桁位置が全体的にズれることもあります。

== 数字の部 ==

文字の選択肢									
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
<input checked="" type="radio"/> ○	<input checked="" type="radio"/> 一	<input checked="" type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 四	<input checked="" type="radio"/> 五	<input checked="" type="radio"/> 六	<input checked="" type="radio"/> 七	<input checked="" type="radio"/> 八	<input checked="" type="radio"/> 九
<input type="radio"/> 空	<input type="radio"/> 壹 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 弍 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 弍	<input type="radio"/> 三 <input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 五	<input type="radio"/> 六 <input type="radio"/> 質			<input type="radio"/> 卅
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 環	<input type="radio"/> 蜀 <input type="radio"/> 罍	<input type="radio"/> 雙	<input type="radio"/> 仨 <input type="radio"/> 或	<input type="radio"/> 四 <input type="radio"/> 兕	<input type="radio"/> 五	<input type="radio"/> 六 <input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 方	<input type="radio"/> 卅	<input type="radio"/> 鈎	
<input type="radio"/> 洞	<input type="radio"/> 幺 <input type="radio"/> 么	<input type="radio"/> 貳 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆 <input type="radio"/> 刀 <input type="radio"/> 刃	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 拐	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参 <input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒 <input type="radio"/> 漆	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩 <input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 参	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> ○	<input type="radio"/> / -	<input type="radio"/> Ⅱ / 二	<input type="radio"/> Ⅲ / 三	<input type="radio"/> ×	<input type="radio"/> ㄨ	<input type="radio"/> ㄊ	<input type="radio"/> ㄋ	<input type="radio"/> ㄌ	<input type="radio"/> ㄎ
<input type="radio"/> 영 <input type="radio"/> 공	<input type="radio"/> 일	<input type="radio"/> 이	<input type="radio"/> 삼	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 오	<input type="radio"/> 육	<input type="radio"/> 칠	<input type="radio"/> 팔	<input type="radio"/> 구
<input type="radio"/> 襪 <input type="radio"/> 履	<input type="radio"/> 艾	<input type="radio"/> 仁	<input type="radio"/> 臣 <input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 罽	<input type="radio"/> 氈 <input type="radio"/> 毳	<input type="radio"/> 毳	<input type="radio"/> 毳	<input type="radio"/> 毳	<input type="radio"/> 毳

[0][1][2][3][4][5][6][7][8][9]の
各数字として使う具体的な文字を選択できます。

なお「卅」の文字は、日本では[20]をあらわし、中国では[9]をあらわします。

== 整数の部（大数） ==

十	百	千	万	億	兆	京	垓	秭/秴	穰	溝	澗	正	載	極
<input checked="" type="radio"/> 十	<input checked="" type="radio"/> 百	<input checked="" type="radio"/> 千	<input checked="" type="radio"/> 万	<input checked="" type="radio"/> 億	<input checked="" type="radio"/> 兆	<input checked="" type="radio"/> 京	<input checked="" type="radio"/> 垓	<input checked="" type="radio"/> 秭	<input checked="" type="radio"/> 穰	<input checked="" type="radio"/> 溝	<input checked="" type="radio"/> 澗	<input checked="" type="radio"/> 正	<input checked="" type="radio"/> 載	<input checked="" type="radio"/> 極
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 陌	<input type="radio"/> 阡	<input type="radio"/> 萬	<input type="radio"/> 億	<input type="radio"/> 垓	<input type="radio"/> 經	<input type="radio"/> 該	<input type="radio"/> 杼	<input type="radio"/> 秣	<input type="radio"/> 穰	<input type="radio"/> 溝	<input type="radio"/> 澗	<input type="radio"/> 載	<input type="radio"/> 極
<input type="radio"/> 什	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟				<input type="radio"/> 經	<input type="radio"/> 該		<input type="radio"/> 秣	<input type="radio"/> 穰	<input type="radio"/> 溝	<input type="radio"/> 澗		
<input type="radio"/> 呀						<input type="radio"/> 經	<input type="radio"/> 順		<input type="radio"/> 秣	<input type="radio"/> 穰	<input type="radio"/> 溝	<input type="radio"/> 澗		
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟	<input type="radio"/> 萬	<input type="radio"/> 億										
<input type="radio"/> 拾	<input type="radio"/> 佰	<input type="radio"/> 仟	<input type="radio"/> 萬	<input type="radio"/> 億										
<input type="radio"/> 十	<input type="radio"/> 百	<input type="radio"/> 千	<input type="radio"/> 萬	<input type="radio"/> 億										
<input type="radio"/> 시			<input type="radio"/> 팔											
<input type="radio"/> 십	<input type="radio"/> 백	<input type="radio"/> 천	<input type="radio"/> 만	<input type="radio"/> 억	<input type="radio"/> 조	<input type="radio"/> 경	<input type="radio"/> 해	<input type="radio"/> 자	<input type="radio"/> 양	<input type="radio"/> 구	<input type="radio"/> 간	<input type="radio"/> 정	<input type="radio"/> 재	<input type="radio"/> 극
<input type="radio"/> 逝				<input type="radio"/> 万万		<input type="radio"/> 万万	<input type="radio"/> 垓							
<input type="radio"/> 逝	<input type="radio"/> 羸	<input type="radio"/> 鈇		<input type="radio"/> 兆		<input type="radio"/> 兆	<input type="radio"/> 嫁	<input type="radio"/> 秴						

恒河沙	阿僧祇	那由他	不可思議	無量大數(無量數)	無量	大數		
<input checked="" type="radio"/> 恒河沙	<input checked="" type="radio"/> 阿僧祇	<input checked="" type="radio"/> 阿僧祇	<input checked="" type="radio"/> 那由他	<input checked="" type="radio"/> 不可思議	<input checked="" type="radio"/> 無量大數	<input checked="" type="radio"/> 無量數	<input checked="" type="radio"/> 無量	<input checked="" type="radio"/> 大數
<input type="radio"/> 恆河沙	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那由多		<input type="radio"/> 無量大數	<input type="radio"/> 無量數		<input type="radio"/> 大數
<input type="radio"/> 恆河砂	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那田他	<input type="radio"/> 不可思議	<input type="radio"/> 無量大數	<input type="radio"/> 無量數	<input type="radio"/> 無量	
	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 阿僧祇	<input type="radio"/> 那山他					
<input type="radio"/> 항하사	<input type="radio"/> 마승기	<input type="radio"/> 나유타	<input type="radio"/> 불가사의	<input type="radio"/> 무량대수	<input type="radio"/> 무량수	<input type="radio"/> 무량	<input type="radio"/> 대수	

位取りに使われる[十][百][千]の文字や
 万進法などの命数法の命数[万][億][兆]などの文字について
 具体的にはどの文字を使うのかを選択できます。

以下には標準的な桁位置を示します。

- ◆ 「十」 (じゅう)
 10の1乗 =10
- ◆ 「百」 (ひゃく)
 10の2乗 =100
- ◆ 「千」 (せん)
 10の3乗 =1000
- ◆ 「万」 (まん)
 10の4乗 =10000
 (旧字・繁体字「萬」)

== 小数の部 ==

分	厘	毛	糸	忽	微	織	沙	塵	埃	渺	漠
<input checked="" type="radio"/> 分	<input checked="" type="radio"/> 厘	<input checked="" type="radio"/> 毛	<input checked="" type="radio"/> 糸	<input checked="" type="radio"/> 忽	<input checked="" type="radio"/> 微	<input checked="" type="radio"/> 織	<input checked="" type="radio"/> 沙	<input checked="" type="radio"/> 塵	<input checked="" type="radio"/> 埃	<input checked="" type="radio"/> 渺	<input checked="" type="radio"/> 漠
	<input type="radio"/> 釐 <input type="radio"/> 釐	<input type="radio"/> 毫	<input type="radio"/> 絲 <input type="radio"/> 絲			<input type="radio"/> 織 <input type="radio"/> 纤		<input type="radio"/> 尘			
<input type="radio"/> 분 <input type="radio"/> 분	<input type="radio"/> 리	<input type="radio"/> 모 <input type="radio"/> 호	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 홀	<input type="radio"/> 미	<input type="radio"/> 섬	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 진	<input type="radio"/> 애	<input type="radio"/> 묘	<input type="radio"/> 막
模糊	逡巡	須臾	瞬息	彈指	刹那	六德	虛空(空虛)				
<input checked="" type="radio"/> 模糊	<input checked="" type="radio"/> 逡巡	<input checked="" type="radio"/> 須臾	<input checked="" type="radio"/> 瞬息	<input checked="" type="radio"/> 彈指	<input checked="" type="radio"/> 刹那	<input checked="" type="radio"/> 六德	<input checked="" type="radio"/> 虛空	<input type="radio"/> 空虛			
		<input type="radio"/> 須臾		<input type="radio"/> 彈指 <input type="radio"/> 彈指	<input type="radio"/> 刹那	<input type="radio"/> 六德	<input type="radio"/> 虛空	<input type="radio"/> 空虛			
<input type="radio"/> 모호	<input type="radio"/> 준순	<input type="radio"/> 수유	<input type="radio"/> 순식	<input type="radio"/> 탄지	<input type="radio"/> 찰나	<input type="radio"/> 육덕	<input type="radio"/> 허공	<input type="radio"/> 공허			
清淨			阿頼耶		阿摩羅(菴摩羅)			涅槃寂靜			
<input checked="" type="radio"/> 清淨	<input type="radio"/> (清靜)	<input checked="" type="radio"/> 阿頼耶	<input checked="" type="radio"/> 阿摩羅	<input type="radio"/> 菴摩羅	<input checked="" type="radio"/> 涅槃寂靜						
<input type="radio"/> 清淨	<input type="radio"/> 清淨 <input type="radio"/> 清靜 <input type="radio"/> 清靜	<input type="radio"/> 阿頼耶	<input type="radio"/> 阿摩羅		<input type="radio"/> 涅槃寂靜						
<input type="radio"/> 청정	<input type="radio"/> 아뢰야	<input type="radio"/> 아마라	<input type="radio"/> 열반적정								

一般的に利用される小数部の命数[分][厘][毛]などについて
具体的にはどの文字を使うのかを選択できます。

以下には標準的な桁位置を示します。

- ◆ 「分」 (ぶ)
10の-1乗=0.1
- ◆ 「厘」 (りん)
10の-2乗=0.01
- ◆ 「毛」 (もう)
10の-3乗=0.001
- ◆ 「糸」 (し)
10の-4乗=0.0001
- ◆ 「忽」 (こつ)
10の-5乗=0.00001
- ◆ 「微」 (び)
10の-6乗=0.000001
- ◆ 「織」 (せん)
10の-7乗=0.0000001
- ◆ 「沙」 (しゃ)
10の-8乗=0.00000001
- ◆ 「塵」 (じん)
10の-9乗=0.000000001
- ◆ 「埃」 (あい)
10の-10乗=0.0000000001

- ◆「渺」(びょう)
10の-11乗=0.000000000001
- ◆「漠」(ばく)
10の-12乗=0.000000000001
- ◆「模糊」(もこ)
10の-13乗=0.0000000000001
- ◆「逡巡」(しゅんじゅん)
10の-14乗=0.00000000000001
- ◆「須臾」(しゅゆ)
10の-15乗=0.000000000000001
- ◆「瞬息」(しゅんそく)
10の-16乗=0.0000000000000001
- ◆「彈指」(だんし)
10の-17乗=0.00000000000000001
- ◆「刹那」(せつな)
10の-18乗=0.000000000000000001
- ◆「六徳」(りっとく)
10の-19乗=0.0000000000000000001
- ◆「虚空」(こくう)または「空虚」(くうきょ)
10の-20乗=0.00000000000000000001
(「空虚」はゼロをあらわす言葉と捉えられる場合もあります)
【命数を[虚]と[空]または[空]と[虚]に分割する場合は、書式規則でチェックを入れます】
- ◆「清浄」(しょうじょう)
10の-21乗=0.000000000000000000001
【命数を[清]と[浄]に分割する場合は、書式規則でチェックを入れます】
- ◆「阿頼耶」(あらや)
10の-22乗=0.0000000000000000000001
- ◆「阿摩羅」(あまら)または「菴摩羅」(あんまら)
10の-23乗=0.00000000000000000000001
- ◆「涅槃寂靜」(ねはんじゃくじょう)
10の-24乗=0.000000000000000000000001

小数部では

「[虚空]([空虚])の命数を分割」や

「[清浄]の命数を分割」

などの他にも

「小数第一位として[割]を挿入」や

「小数第一位として[角]を挿入」あるいは

「小数一・二位として[銭]を挿入」や

「小数一・二位に[毫][仙]を挿入」

など、小数部全体の桁位置に影響を及ぼす書式規則が複数あり

これらを利用する場合には、上記の桁数は違ってきます。

【備考】

- 漢字文化圏では5種類の設定を簡単に切替できるようにしていますが
初期値においては例示を効果的におこなうために、個々の設定を工夫しています。

特に「漢字文化圏・4」と「漢字文化圏・5」の初期値においては

「文字列の追加」と「通貨スタイル」が設定されています

(初期値ですのでリセットしても元に戻るようになります)ので

設定を変更して再利用する場合には、変更漏れのないようご注意ください。

- 以下の右側に示したコードポイントの文字は「CJK 互換漢字」のため、電卓では使っていません。

数値	使用字	不使用(異体字)
[0]	零 (U+96F6)	零 (U+F9B2)
[2]	兩 (U+5169)	兩 (U+F978)
[3]	參 (U+53C3)	參 (U+F96B)
[6]	六 (U+516D)	六 (U+F9D1)
[6]	陸 (U+9678)	陸 (U+F9D3)
[10]	拾 (U+62FE)	拾 (U+F973)
[10]	什 (U+4EC0)	什 (U+F9FD)
[20][9]	卅 (U+5EFE)	卅 (U+2F890)

RosettaCalc・設定

基本 数字 漢字文化圏 記数法1 記数法2 進法 追加

漢字文化圏 Sinosphere

漢字文化圏-1	漢字文化圏-2	漢字文化圏-3	漢字文化圏-4	漢字文化圏-5
五万四千三百二十一	5万4321	五万四千叁百貳拾壹	伍萬肆仟叁佰貳拾壹元	오만사천삼백스무하

表示切替用・推奨セット

- アラビア数字(算用数字) [216,538]→[21万6538]
- 一般的な書式の漢数字(日本語) (円銭) [216,538]→[二十一万六千五百三十八]
- 一般的な書式の漢数字・20・30セット (廿は簡略形であり大字ではない) [216,538]→[廿一万六千五百卅八]
- 日本の大字【現行法令書類用】標準セット (小切手・契約書・領収証など) [216,538]→[貳拾壹万六千五百參拾八]
- 日本の大字(近代表現) (円銭) [216,538]→[貳拾壹万六千五百參拾八]

書式規則

書式規則	スタイル	数値	単位	通貨
<input checked="" type="checkbox"/> 整数部に繰上げ命数を併記	[12,345](-一二三四五)→[-一万二三四五]	命数法	千進 万進	万進 万万進 万万進
<input type="checkbox"/> 小数部の各桁に命数を併記	[1.23](-・二三)→[-・二分三厘]	小数点	・	点 點 點 円 圓 元 圓 圓
<input checked="" type="checkbox"/> 位取りの[十][百][千]を併記	[12,345](-一万二三四五)→[-一万二千三百四十五]			[101](-〇一)→[百一] (日本語)
<input type="checkbox"/> [十][百][千]の位に1を明記	[1,110](千百十)→[-一千一百一十]			(日本語の大字[壹千壹百壹拾]、小切手など)
<input checked="" type="checkbox"/> [千]の位で1を明記	[-億千万]→[-億一千万] (日本語)	<input checked="" type="checkbox"/>		万未満では[1,000]→[千]とし1は明記しない

文字の選択肢

[0]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
<input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 4	<input type="radio"/> 5	<input type="radio"/> 6	<input type="radio"/> 7	<input type="radio"/> 8	<input type="radio"/> 9
<input checked="" type="radio"/> 〇	<input checked="" type="radio"/> 一	<input checked="" type="radio"/> 二	<input checked="" type="radio"/> 三	<input checked="" type="radio"/> 四	<input checked="" type="radio"/> 五	<input checked="" type="radio"/> 六	<input checked="" type="radio"/> 七	<input checked="" type="radio"/> 八	<input checked="" type="radio"/> 九
<input type="radio"/> 空	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 環	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 洞	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌	<input type="radio"/> 玖
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌
<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 壹	<input type="radio"/> 兩	<input type="radio"/> 貳	<input type="radio"/> 參	<input type="radio"/> 肆	<input type="radio"/> 伍	<input type="radio"/> 陸	<input type="radio"/> 柒	<input type="radio"/> 捌
<input type="radio"/> 〇	<input type="radio"/> 一 / 一	<input type="radio"/> 二 / 二	<input type="radio"/> 三 / 三	<input type="radio"/> 四 / 四	<input type="radio"/> 五 / 五	<input type="radio"/> 六 / 六	<input type="radio"/> 七 / 七	<input type="radio"/> 八 / 八	<input type="radio"/> 九 / 九
<input type="radio"/> 영	<input type="radio"/> 공	<input type="radio"/> 일	<input type="radio"/> 이	<input type="radio"/> 삼	<input type="radio"/> 사	<input type="radio"/> 오	<input type="radio"/> 육	<input type="radio"/> 칠	<input type="radio"/> 팔
<input type="radio"/> 祿	<input type="radio"/> 零	<input type="radio"/> 艾	<input type="radio"/> 仁	<input type="radio"/> 臣	<input type="radio"/> 毛	<input type="radio"/> 采	<input type="radio"/> 衞	<input type="radio"/> 邑	<input type="radio"/> 采

設定の変更を電卓に反映させるには [OK] を押します。
一部の文字は環境により見れないことがあります。

OK キャンセル 命数の一覧表 表示を継続 ヒントと拡大表示

RosettaCalc
ver. 1.06
漢字文化圏 Sinosphere

Copyright © 2015-2020 occhann's software. All Rights Reserved.