

云テ十八一位進メニハ下二ノ上ノ行ニ置
 ナリ扱下五ト上六ト相呼テ五六批ト云テ
 上桁ノ二ニ加ヘ共ニ五ト十九六ノ所ハ空
 トナルニ次ニ下九五ヲ一位退テ下五ト上
 七ト相當ル 下二ト上七ト相呼テ二七十
 四ト云テ十八上五ヘ加ヘ四ハ空所ニ置扱
 下五上七相呼テ五七批五ト云テ批ハ上ノ
 四ニ加ヘ共ニ七ト十九五八七ヲ破テ五ニ
 作ル也 此時十六百七 又亦五ヲ一位退テ下
十五百トナル

五ト上八ト相當ル 下二ト上八ト相呼テ
 二八十六ト云テ十八上七ニ加ヘ六ハ上五
 ニ加フ十六百九 扱下五上八相呼テ五八四
 十ト云ヲ上一百ヘ加ヘテ五百ナルハハハ
 破テ空トスルニ十六百九十 又亦五ヲ一位
 退テ下五ト二九ト相當ル 下二ト上九ト
 相呼テ二九十八ト云テ十八上五ヘ加ヘ八
 八空所ニ置扱下五上九相呼テ九九四十五
 ト云テ四十九ハ空所十六百ヘ加ヘ五ハ上九ヲ破

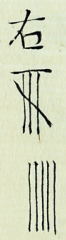
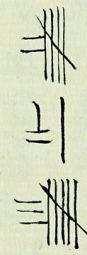
テ五ニ作ル共ニ十六万九千七百五ヲ得ルナリ

三桁以上モコレニナラハ

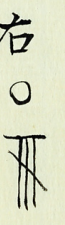
假如ハ九ノ上級三下級七負 右ノ上級八負下

級五ナリ 左右相乗ノ法

異名飯臨ト云

右  相乗之得致 

先ツ九ノ式ヲ置テ右ヲ以テ乗スルニハ右ノ式ノ上下各一級ヲ下^{クダ}シテ得ルト右ノ上級トナリ式

右  九ノ下級負七ハ右行ヲ通

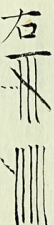
左  ク乗スルニ先ツ五ト七ト

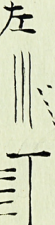
相呼テ九ノ下級負七ノ下^カ右ノ下級ノ通

リニ批五ヲ置次ニ八ト七ト相呼テ九ノ下

級七ヲ破テ五十六ニ作^ル 批五ハ異名相乗

同名ユ 右ヲ進テ九ノ上級へ相乗ス

右  左ノ上級正三ハ右行ヲ遍

左  先ツ五ト三

ト相呼テ十五ヲ九ノ中級五十六ハ加フ共

ニ七十トナル又右ノ上級八ト三ト相呼
テ履二十四ヲ得ル尤ノ上級三ヲ破テ亦四
ニ作ル

尤 是ヲ得ル式ト云ニ

何レモ此ノ如クナル故未ハ解ヲ畧ス

右 相彙

左 相彙

右 ○ | 相彙 ○ ○ |

左 ○ |

右 相彙

左 相彙

右 相彙

左 相彙

右 相彙

左 相彙

得式

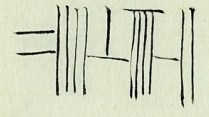
最上級ノ爻ト云其次ノ方ト云其下ヲ廉ト
云最下級ヲ隅ト云フニ是モ最上級ノ爻

次級ヲ方ト云テ其下ヨリ幾級アリ凡
 皆廉ト云フ或ハ上廉下廉或ハ初廉次廉三
 廉四廉ナト、云テ其得式ノ最下級ヲ常
 臨ト號クルナリ

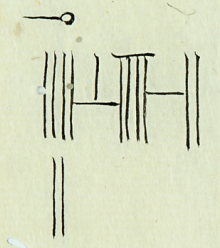
| |
|----|
| 商 |
| 實 |
| 方 |
| 初廉 |
| 次廉 |
| 三廉 |
| 四廉 |
| 五廉 |
| 六廉 |
| 隅 |

高除之法

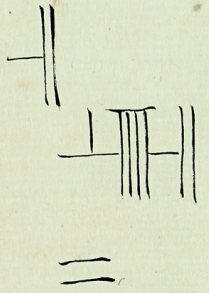
假如右二十四万六千九百一十二ヲ左ニヨリ以テ除
 之商致一十二万三千四百五十六トナリ



二

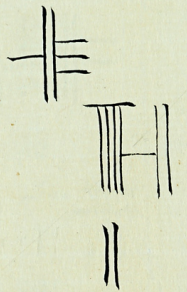


如图上ニ廿四万六千九百十二ヲ
 置キ下ニ二ヲ置先上ノ首 佐ト相當高ヲ約
 シ商ト下ト相呼テ除スルナリ
 其法先ツ約テ商一十万ヲ立ル下
 二ト相呼テ一二ノ二ト云テ廿万
 ヲ突ヨリ減ス扱下ノ二ヲ退テ上
 四四万ナリノ下ニ置ク
 約メ高二万ヲ立ル商ト下ノ二ト
 相呼テ二二ノ四ト云テ四万ヲ突
 ヲヨリ減ス扱下ノ二ヲ退テ六六万ナリ

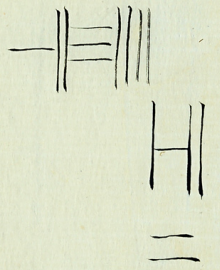


ノ下上置ク

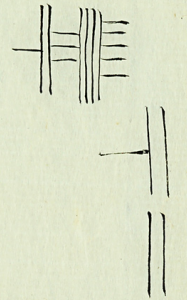
約メ高三十ヲ立ル商ト下ノ二ト
相呼テ二三ノ六ト云テ六ナヲ実
ヨリ減ス扱下ノ二ヲ退テ九ノ百
下へ置ク



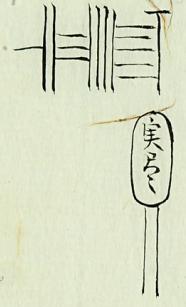
約メ高四五百ヲ立ル商ト下ノ二ト
相呼テ二四ノ八ト云テ八百ヲ実
ヨリ減ス乃九百自ラ
退テ一十ノ下上置ク
約メ高五十ヲ立ル商ト下ノ二ト



相呼テ二五ノ十ト云テ一百ヲ実
ヨリ減ス扱下ノ二ヲ退テ期ニ下
上置ク



約ノ高六ヲ立ル商ト下ノ二ト相
呼テ二六ノ十二ト云テ一十二ヲ
実ヨリ減シ則実尽商一十二万三
千四百五十六トナル

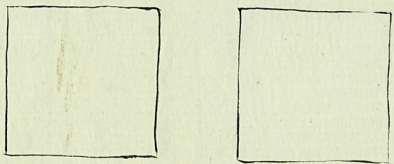


実ヲ

寬政二戊年四月上旬昏字之

野沢長惠

算策術



有責百五十一步二分九厘問方面若干

答十二間三分

術曰責為負實。一策為正廉。立正商開平方得方面。

有責千五百十二步九分問方面若干

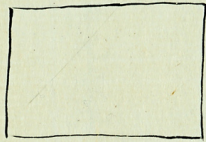
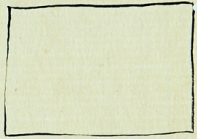
答三尺八寸八分九厘六毫

術曰同右

有責九十九億九千九百八十万。〇。〇。一步問方面若干

答九万九千九百九十九寸

術曰同右



有直責子六百十六步九分只云都長
換平六尺八寸九分問各若干

答長八尺七寸四分
平一尺八寸五分

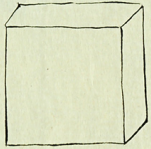
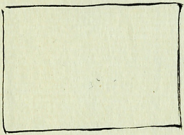
術曰責為負實。○差為正法。○一箕為
正。○立正高開平方得平
又立負高平方翻法開之得長

有長平只云長八十五寸平五十六寸
八分又云今以新責千二百。○七步右
恰好相成造之則問長平若干

答

術曰列積象長為負實。○平為正
平。○立正高開平方得長
又得平者反之

實四負三
入八三負次
日法入如
負三入也



有長平積二十步又云長平初百四十
三問六分二厘五毫問長平

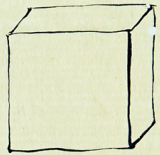
答長百二十八問
平十五問六分二厘五毫

術曰責為正實。○加為負法。○一
箕為正。○開順正商符平
又翻法開之正商符長

有責子八百六十坪。○八分六厘七毫
四方六面作之問方百若干

答一尺二寸三分

術曰責為負實。○一箕為正商
立正高開立方得方百



有責一萬八千六百〇八坪六分七厘
開立方問方面若干

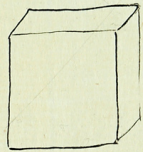
答二尺六寸四分九厘九毫九絲

術曰責為負策〇一策為正隅
立正商開立方得方面

有責一拾八萬六千〇八十六坪七分
開立方問方面若干

答五尺七寸〇九厘一毫九絲

術曰責為負策〇一策為正隅
立正商開立方得方面



五分術

一今積三億一千五百六十八萬二千一百三十三

步一分二厘九毫問立方面

答方面六百八十零寸九分

一積一百零七萬零五百九十九步一分六厘七毫

問立方面

答方面一百零二寸三步

一積七千四百一十四步八分七厘五毫問立方面

答方面一十九寸五分

一積七百六十四萬五千三百七十三步問立方面

答方面一百九十七寸

一積七百七十六万二千三百九十二步問立方面

答方面一百九十八寸

一積七毫八絲八忽零五纖九沙九塵問立方面

答方面一介九厘九毫

一積二忽六微七纖三沙零八埃九渺九漠問方面

答方面二釐九毫九絲

一積一塵三埃一二九三二三七五立方面何程

答方面一毫零九忽五微

開方法定例

置責為矣及方廉隅同加異減開之

梅九章註云西笑得失相返要令正負以名之
正笑赤負笑黑不則以邪正為異其無人者為
並對也意所符減則使消奪者居位也

