



珠算階梯

完



服部文庫

117

406



117
406

珠算階梯

中村宗悅著
全

Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like 珠算階梯, 中村宗悅著, and 全.

珠算階梯自序

蓋自隸首作算數而古筭始焉以漸籌算
度筭筆算珠筭之數器續出焉其法益簡
益捷也如珠筭也最晚出而其簡其捷可
謂勝于諸器乎故今也莫自上天文曆家
至下曆史嚮市之徒日用市筭之際不因
于此器矣然而學之必有序若不以序則
不使習學也今世視賣家授于小童多莫
有序矣故多雖習熟經日而尚難知覺而

更病諸是無他授者失序之誤乎豈不累哉予業鑿雖非可務之急然而自幼有算癖雖不敏嘗憂之久矣一日看中華學數之書雖綿蜜似迂遠於併減乘除之四法得其序故從之間又附愚意撰一書名珠筭階梯書成而試授之于本館小童女子而令學果不日而得併減乘除之四法甚捷而更不病於此知其法似迂遠反捷徑故用力少而成功多是復不登高必自昇之謂乎故以階梯為名爾

珠筭階梯卷之上

凡例

一今世商家ニテ小童ニ珠筭ヲ教ユルヲ見ルニ未タ大小數ノ名位モ諳セサル者其上併法減法乘法モ不教ニテ最初ヨリ九歸ノ内ノテタシテ除法ヲ教ユル事甚タ古法ノ序ヲ失フ故ニ覺ヘカタク夕ト日ヲ經テ覺ユル事アリトモ他ノ數ニ旋ス事ヲ不得モノ多シ今此書ノ教カタハハリ遠ク見ユルトモ覺ヘ易ク反テ日數モ不掛日々ハフビガ附テ曉シ易シ

一 凡數學ノ要ハ併減乘除 四法ノミ 此四法ヲ古
算ニテモ算籌算度算ニテモ習ヒ得テ其四法ヲ
自由ニ用ヒヨフニ熟スルトキハ算文字ノ能事ヲハル
ナリ 此書ハ珠算ノ爲ニ撰スルニハ珠算ニ於テ
古ノ四法ノシヨフアラハス也 其四法ヲ自由ニ用
ユル事ハ別ニ予カ撰スル 除乘明儀ト云フ書ニ
ヨリテ覚ユヘシ

一 凡古算ニテモ算籌算度珠併減乘除并ニ開
除及翻法ノワサニテ事ヲワル也故 此書上卷ハ珠
算ニテ併減乘除ノ四法ノワサアラハシ 下卷ハ珠算

ニテノ開除トテ開平立ヲ初トシテ三乗四乗及ヒ數
十乗ノ仕様ヲアラハシ 且又翻法ノ法ヲモアラワス 算
ナレトモ開除以上ハ急務ニテラサルニハ此ニ省シテ
下卷ノ初メニハ除乘明儀ノ初傳ヲアカシ 日用ニタ
ラシ事ヲ欲ス 且後ヲ學ニ使ヨキカ爲ニ乃末ニ開除
ノ法ヲ附ス 翻法之開高術ニ於テハ尤初學ノ入用ニ
ナキト云ヘ 是ハ天元演 辰ノ後ニ附ス 是又次第ノ
逐テ習フノ謂也



珠算階梯卷之上

第一諳記數之名位

大數名位 一ヨリ以上ノ名位

一トモ云 十ナヲ 百ナヲ 千ナヲ 萬ナヲ 十ナヲ 百ナヲ 萬ナヲ 千ナヲ

億萬ヲ十 億萬ヲ十 億千 兆萬億ナリ是ヨリ下皆此通 京萬億ナリ是ヨリ下皆此通

孩億 梯億 壤億 溝億 澗億 正億 載億 極億

小數名位 一ヨリ以下ノ名位ナリ

一 分ナヲ 釐ナヲ 毫ナヲ 絲ナヲ 忽ナヲ 微ナヲ 纖ナヲ 沙ナヲ 塵ナヲ

埃 渺 漠

右、大小ノ名位ハ度量衡畝等ノ一切ノ位ヒナリ

Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '十', '百', '千', '萬', '億', '兆', '京', '分', '釐', '毫', '絲', '忽', '微', '纖', '沙', '塵', '埃', '渺', '漠'.

度

度トハ物サニテハカルコト其起リハ忽ヨリ起ル忽トハ蚕ノ吐タ糸ノ
フトキヲ忽ト云物サシハ唐ニテハ世々ニテ遠ビアリ今本邦ノ曲リカ子ト
云モノハ唐ノ世ノ尺ニテ古ハ魯般カ家ヨリ唐ニ傳ヘ其後聖德太子日本
へ傳ヘ持タモラ其尺今和列法隆寺ニアリ是ヲ舊尺ト云今ノ曲尺ハ至テ
少シノチカヒアリトモ是ヲ寫タルモノ也是ヲカ子尺ト云其版尺ハ今尺一尺二寸
ヲ以テ一尺ト云 籒尺ハ金尺一尺二寸五分ヲ以テ一尺トス也

忽

忽 十忽 毫 十毫 分 十厘 寸 十分 尺 十寸 丈

引 十丈 匹 四丈 端 五丈

右度ハ本邦ト少シ遠ビ有リ本邦ニテハ引ト云ユ
トハトナヘス丈ヨリ大數ノ名位ヲ用ヒテ十丈百丈
千丈萬丈ト云フ且又中華ハ端ヨリ匹ノ方短
カシ本邦ハ一匹ヲニツニワリ一端ト云フ一端ハ二丈六
尺ヨリ品ヨリ三丈迄アルト知ルベシ

量

量トハ斛ヲ以テハカルヲ云フ量ノ始リハ粟ヨリ起ル六粟ヲ圭ト
云フク斛モ唐ニテハ世々チカヒアリ本邦ハ曲尺ニテ口四寸九分四方ニ
深サ二寸七分カケ合セ一分坪ニテ六萬四千八百廿七坪也是ヲ斛法トス
弦カケナレハ弦タケノチカヒナルコト元圭カ津原奏揮ニ出ス

斛 十斗 斗 十升 升 十勺 勺 十抄 抄 十撮 撮 十圭 圭

六粟 粟 則一粒ノ 粟 則一粒ノ

右斛以上ハ大數ノ名位ヲ用ユ十斛 百斛 千斛

万斛 ト云フカ如シ又中華ハ金 六斗四 更 十斗 東 十度

此三ツノ名アリト雖モ本邦ニテハ不用ユ此ニ畧ス

貫

貫 千文 百 十 文 又曰 分 厘 以下小數ノ名

ハカリト云一坊ノ物ノ重キ 輕キヲハカル番也是又唐ニテハ世々違ヒアリ
名モ又チカヒアリ古ハ例ノ起ル事 黍ニ起ルトアリテ文ヨリ各種ア
リアラマシ下ニ出トイヘトモ今
本邦ニ用ル処ヲ專ニ本文ト云

畝

右母貝以上ハ大數ノ名位ヲ用エ十貫百母貝千母貝ト云
フカ如シ唐ノ名衡ノ起リハ黍起リ十黍ヲ一系ト云フ
十系ヲ銖ト云フ廿四銖ヲ兩ト云フ十六兩ヲ斤ト云フ
十五斤ヲ秤ト云フニ秤ヲ鈞ト云フ四鈞ヲ石ト云フ
二百斤ヲ引ト云フノ類種々アリシカシ本邦ニテモ
兩ノ名斤ノ名アリ是モ種々アリ有増ハ先藥ノ類ハ
一兩ト云フハ四匁ヲ云フ銀ハ四匁三分ヲ云フ十兩ヲ銀壹
枚ト云フ一斤ハ百六十匁二百匁二百三十匁二百五拾匁
十ト物ニヨリテ種々アリト知ヘシ
古人ハ度ノ内ヘ入用エト雖也今見易キカ爲メ別出ヌ田地ノ濶
狹遠近ヲ舍ツノ名ナリ是又唐ニテモ古今不同アリ本邦ニ古今

少シノ千カヒアルコト
危ノ如シ

町

古ハ六拾間四方ニ三千六百坪ヲ云フ
今ハ六拾間五拾間ニ三千坪ヲ云フ
ニシテ畝ト云フ是又古ハ
三拾六坪今ハ三拾坪也

步

一坪也一間
四方ヲ云フ

反

一町ヲ十分ニ也故ニ
ニ古ハ三百六拾坪今ハ三百坪也

畝

一尺ヲ
十分ニ

右田汰ナリ町以上ハ大數ノ名位ヲ用エ十町百町千町

ト云フカ如シ畝以下ハ小數ノ名位ヲ用エ

里

古ハ六町ヲ云フ今ハ
三十六町ヲ云フ

町

六十間
ヲ云フ

間

六尺
ヲ云フ

右遠近ヲ計ルニ用エ里以上ハ大數ノ名位ヲ用エ間以

下ハ度ノ尺寸分ヲ用エ

錢鈔

錢ハセニノ各ヲ云フ

貫

十文
ヲ云フ

百

古ハ十錢ヲナアツメテ百ト云是ヲ今丁錢ト云
遠國ニテ今其通用ス今ハ九十六錢ヲ百ト云フ

十

文

一錢
ヲ云フ

右貫以上ハ大數ノ名位ヲ用エ又以下ハ小數ノ名位ヲ用エ

黄金

二朱

曰南鐘八斤三兩ノ通用スニ
斤一兩ニ通用金五斤七兩五斤永

大判

時ノ相
場アリ

一枚ヲ一兩ト云金五斤六十匁定也又壹分金四
粒一兩ト云二朱銀八斤ヲ以テ壹兩ニ換ル

壹分

四粒ニテ小判一兩ノ通用エハ十兩ノ四分一也金五斤十五匁ノ定ノ珠算ノ上ニテハ永二百五
十匁之是ハ兩ヲ下定ノ一分ハ四分一ニ分五厘ト云ヘキヲ古ハ永錢一貫文ヲ一兩ノ通用故
二百五匁ナレハ一分ナルエ世上永二百五匁一分ハ永五百文ハ二分
永七百五匁一分ニト通用ス二分五厘五分七分五厘ト云カ如シ

白銀

壹枚

銀掛目四
十三匁

壹兩

銀掛目四
匁三分

右小判ト換ルニ時ノ相場アリ大鉢六拾匁前後ニ五
畿内邊ハ多ク銀通用也

以上ノ大小數ヲ始トシテ度量衡ニ両錢金等ノ名位ヲ
右増註ニシ註ノハケナトハ一通リ兼知イタシ置ヘシ其後
布算ヲ覺ユヘシ

第二布算之例

先珠盤ヲ取テ中ノ横ニハタルシキリヨリ下ノ珠ハツカニ
ナリ上ノ珠一ツカ五ツニ用ユル事ヲ知リ故ニ六ヨリ以上
九迄ノ數ハ上ノ五ツニ下ノ一ツノ數ヲ添テ六七八九ニ成ル
コトヲ知ルヘシ只五ト云フトキハ下ノ珠ヲ不用上ノ一珠ヲ
用ユヘシ扱左ノ方ヲ上トシ右ノ方ヲ下トシ大數ハ左ノ方
ヘ一桁々順ニ位ヲ附コトヲ覺ヘ小數ハ右ノ方ヘ一桁々順

位ヲ附ル事ヲ覺ユヘシ尤ノ合數ヲ布テ試ニ位ヲ定ム

度 布一千二百三十四丈五尺六寸七分八厘九毫

量 米九千八萬七千六百五十四石三斗二升一合

衡 銀五萬四千三百二十一貫九百八十七兩六分

畝 十二萬三千四百五十六町七反八畝

錢 九十八萬七千六百五十四貫三百二十一文

第二布筭出來ルリ第三單位トテ一拵ノ併法減法

ヲ習ヘシ凡テ數ハ一ツニ始リテ九ニ究リ十二終ル十ナルトキハ

又一ニ歸ル故ニ一ヨリ九迄ノ數ニ數合シテ十ニナルコト、十ノ

内何程引ハ何程ニ成ルコトヲ式ヲ見テ知ルヘシ

又珠盤上ノ珠一ツカ五ツニ用ルエヘニ其差引ヲ心得ヘシ一

ヨリ四迄ノ數ニテ二數合シテ五トナリ五内何程引ハ何

程ニナルコトヲ諳スヘシ是又式ヲ見テ覺ユヘシ

單位ニ合為十之式 一(一) 二(二) 三(三) 四(四) 五(五) 六(六) 七(七) 八(八) 九(九)

單位ニ合為五之式 一(一) 二(二) 三(三) 四(四)

單位併法

單位トハ一拵モノコトナリ併法トハ又加法トモ云俗ニ云ヨセサレナリ一拵モノニセ筭ヲ云フ

右單位ニ合シテ十ニナリ五トナル事ヲ覺ヘテ 尤十ニナルトキハ

其拵ヨリ一ツ左ノ拵ヘトシテウツスコトヲ覺ユヘシ其後尤

ノ間ヲ試ムヘシ

併筭之間



一 壹匁 <small>ツ</small>	三拾度 <small>ヨセ</small>	谷三拾匁
一 貳匁 <small>ツ</small>	廿度 <small>ヨセ</small>	谷四拾匁
一 三匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷三拾匁
一 四匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷四拾匁
一 五匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷五拾匁
一 六匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷六拾匁
一 七匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷七拾匁
一 八匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷八拾匁
一 九匁 <small>ツ</small>	十度 <small>ヨセ</small>	谷九拾匁

右單位併法相濟候者單位ノ減添九ノ如試ハシ

一 銀三拾匁ヲ壹匁 <small>ツ</small> 三十度引拔	無余哉否
一 同四拾匁ヲ貳匁 <small>ツ</small> 二十度相減	無余哉否
一 同三拾匁ヲ三匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同四拾匁ヲ四匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同五拾匁ヲ五匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同六拾匁ヲ六匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同七拾匁ヲ七匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同八拾匁ヲ八匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否
一 同九拾匁ヲ九匁 <small>ツ</small> 十度相減	無余哉否

右併減二法相添候者早加減於テ無滞ト雖

毛然トモ又試ニ多位ノ加減ヲイタシ見ルルニ如ク
 或 銀拾二萬三千四百五拾六貫七百八拾九冬九度ヨセテ
 谷百拾一萬千百十一貫百一匁ニ
 或 米拾二萬三千四百五拾六百七斗八斛九合ヲ九度ヨセテ
 谷百拾一萬千百拾一石一斗一合也
 右ノ十度相減シ無今哉不耳多位ノ減法ヲ試ヘシ別ニ不
 出シテ知ルヘシ

第四乘法

先單位乘ノ歌括ヲ諳令充ニ記入

單位乘歌括

一一ノ一	一三ノ二	一ツノ三	一ツ四カ四	一三五カ五
一六カ六	一三七カ七	一ツ八カ八	一ツ九カ九	
二三カ四	二二カ六	二四カ八	二五十	二六十二
二七十四	二八十六	二九十八		
三三カ九	三四十二	三五十五	三六十八	三七九一
三八九四	三九廿七			
四四十六	四五二十	四六廿四	四七廿八	四八三十二
四九廿六				
五五廿五	五六三十	五七三十五	五八四十	五九四十五
六六三十六	六七四十二	六八四十八	六九五十四	

七七四十九 七八五十六 七九六十三
八八六十四 八九七十二
九九八十一

右歌括相讀ニテ 後九ノ問ヲ試ヘシ

乘箕

試問單位ノ乗添

左ニ在ル者ヲ添トス俗ニ目安ト云
右ニ在ル者ヲ實ト云

一米拾二萬三千四百五十六石七斗八升九合 是ニテ乘テ

谷三萬三千四百五十六石七斗八升九合

一銀百二十三匁四分五厘 二ヲ乘テ

谷二百四拾六匁六分ニ

一同六百七拾八匁九分 二ヲ乘テ

谷壹貫三百五拾七匁八分

一同百二十三匁四分五厘 三ヲ乘テ

谷三百七拾匁三分五厘也

一同六百七拾八匁九分

谷三貫三拾六匁七分也

一同百二十三匁四分五厘 四ヲ乘テ

谷四百九十三匁八分ニ

一同六百七拾八匁九分 四ヲ乘テ

谷二貫七百拾五匁六分ニ

一同百二十三匁四分五厘 五ヲ乘テ

一 同 答六百拾七又五分五厘也

一 銀六百七又八分九厘

五ヲ乘テ

一 同 答三貫三拾九又四分五厘

一 同 百二十又三分四厘五毛

六ヲ乘テ

一 同 答七百二十二又七厘也

一 同 六貫七百又八分九厘

六ヲ乘テ

一 同 答四拾貫二百五又三分四厘也

一 同 百又二分三厘四毛五絲

七ヲ乘テ

一 同 答七百壹又六分四厘壹毛五絲

一 同 六貫七百八十九又

七ヲ乘テ

一 同 答四拾七貫五百二十三又也

一 同 壹貫二百三拾四又五分

八ヲ乘テ

一 同 答九貫八百七拾六又也

一 米六百七拾八石九斗

一 同 答五千四百三十壹石二斗也

一 米壹萬二千三百四拾五石九斗

九ヲ乘テ

一 同 答拾一萬壹千五百五石也

一 布六丈七尺八寸九分

九ヲ乘テ

一 同 答六十一丈一尺一寸也

除算

ハリセ

一ノ除歌括 俗ニハリ声

一進カ二十 二進カ二十 三進カ三十 四進カ四十

五進カ五十 六進カ六十 七進カ七十 八進カ八十

九進カ九十

一ノ單位除

一ハリ俗ニハセシ
是ヨリ下ヲ問皆同シ

左ニアル者ヲ本ト云俗ニ目安ト云
右ニ有者ヲ實ト云下皆コレニ依リ

一今有米拾萬千四百五十六石七斗八升九合七刻如何

答壹萬二千三百四十五石六斗七升八合九勺

二除之歌括

俗ニ云テハリ声

二二失作五 二進カ二十 四進カ二十 六進カ二十

八進カ四十

二之單位除問

俗ニ云テハリ声

一今有米拾二萬二千四百五十六石七斗八升九合二刻如何

答六萬千七百二十八石三斗九升四合五勺

三除之歌括

俗ニ云テハリ声

三一三十一 三二六十二 三進カ二十 六進カ二十
九進カ三十

三單位除之間俗ニ云テハリ声

一今有銀拾一萬一千四百四拾貫七百七拾七文是ヲ三ツニ
ワケテ何程ト問

答三萬七千四百八貫二百五拾九文

四除之歌括

俗ニアワリ声

四三十二

四二天作五

四三七十二

四進カ一十

八進カ二十

四單位除之問

俗ニアワリ声

一 今有田拾萬三千二百五十四町七反六畝ヲ四ツニ分ケテ如何

答二萬九千八百拾三町六反九畝

五除之歌括

俗ニ云五リ声

五一加一

五二加二

五三加三

五四加四

五進カ一十

五單位除之問

俗ニ云五リ声

一 今有調錢百二十三萬四千五百六十七貫八百九十文ヲ五人ニ分テ一人前何程ト問

答二十四萬六千九百拾三貫五百七拾八文也

六除之歌括

俗ニ云六リ声

六一加下四

六二三十二

六三天作五

六四六十四

六五八十二

六進カ一十

六單位除之問

俗ニ云六リ声

一 今有布拾四丈一尺四寸一分四厘ヲ六人ニ分ルトキハ

答壹人前二丈三尺五寸六分九重之

七除之歌括 俗ニ云セウリ声

七一加下三 七二加下六 七三加下二 七四加下五

七五加下二 七六加下四 七七加下十

七單位除之間 俗ニ云セウリ声

一 今有米拾六萬四千二百五石三斗是ヲ七ツニ分ケ

答二萬三千四百五十七石九斗也

八除之歌括 俗ニ云ハノリ声

八一加下三 八二加下四 八三加下六 八四加下五

八五加下二 八六加下四 八七加下六 八八加下十

八單位除之間 俗ニ云ハノリ声

一 今有銀百貫三百壹匁五分二厘ヲ八人ニ割

答壹人前拾二貫五石三拾七匁六分九重之

九除之歌括 俗ニ云ノリ声

九一加下二 九二加下二 九三加下二 九四加下四

九五加下五 九六加下六 九七加下七 九八加下八

九進カ一十

九單位除之間 俗ニ云九ノリ声

一 今有米拾一萬千百十二石一斗一升一合ヲ九ツニ

割如何

答一萬二千三百四十五石六斗七升九合之

多位除

俗曰見一

一銀百四拾四文_ヲ人數十二人_ニ割附

答壹人前拾二文_ノ也

一銀二百九十九文_ヲ人數十三人_ニ割附

答壹人前二十三文_ノ也

一銀三貫八百七十五文_ヲ人數百二十五人_ニ割附

答壹人前三十一文_ノ

一銀三百六拾文_ヲ人數十五人_ニ割附

答二十四文_ノ

一銀三拾二貫九百拾二文_ヲ人數百三十六人_ニ割附

答二百四拾二文_ノ

一銀壹貫文_ヲ人數拾六人_ニ割附

答六拾二文五分也

一銀六百八拾七文五分_ヲ人數二十五人_ニ割附

答二拾七文五分_ノ也

一銀二貫二百七拾五文_ヲ人數二十六人_ニ割附

答八拾七文五分_ノ也

一銀壹貫九百九拾七文二分八厘_ヲ人數二百二十

八合割附

答八又七分六厘

一銀三貫六拾又ヲ 人數三百七拾五人割附

答八又壹分六厘

一米百五石八斗七升五合ヲ壹俵付三斗八升

五合入ニシテ 此俵數ヲ問

答二百七拾五俵也

一銀四貫七百七拾七又二分五厘ヲ 人數四百八拾

五合配分ニシテ 何程ト問

答九又八分五厘也

一雜穀四拾二石五斗二升五合兩ニ四石八斗六升

替ニシテ 代金何程ト問

答金八兩二分也

一今有麦百四拾八石二斗 兩ニ五石二斗替ニシテ

代金何程ト問

答代金九兩二分也

一銀五拾貫。百六拾五又ヲ 人數五千。八拾合割附

答九又八分七厘五毛

一昌禮綿六貫百七拾五又アリ 兩ニ六貫二百五拾

又替ニメ 代金ヲ問

答金三分二朱十六分七分八厘

一銀八貫四百九十四文
何程卜問人數六百八十五人割附

答拾二文四分也

一銀九十貫二百十文
人數七千二百七十五人
割附何程卜問

答拾二文四分也

一有米百六十九石二斗
代金卜問西二七斗二升替ニニテ

答金二百三十五兩也

一有米七石三斗壹升ニ合五勺西ニニ七斗五升替

ニニテ代金卜問

答金九兩三分也

一有米百拾九石三斗五升西ニニ八斗六升八合替

ニニテ代金卜問

答百三拾七兩二分也

一有米八十三石九斗三升七合五勺西ニニ八斗

五升替ニニテ代金卜問

答金九十八兩三分也

一有米七石九斗四合九勺三抄七撮五圭西ニ

八斗五勺替ニシテ代金ヲ問

答金九兩二分二朱也

一有米拾八石壹斗二升 兩ニ九斗六升替ニシテ

代金ヲ問

答金拾八兩三分二朱ニ

一有米九百八拾九石壹升 兩ニ九斗九升替

ニシテ代金ヲ問

答金九百九拾九兩也

右併減乘除ヨクニ熟ニシテ後其除乘ニテノ上幾何

ニナリタルヲ知ラスニハ用ニタス故ニ下ノ除ノ位ノ見

ヲ學子フヘシタシ除テ先ニ習ヒヨク々熟ニテ後乘ノ位

附ヲ習フヘシ二度ニ不習ハミナカヒ易キカ故ナリ

除法定位

實ノ位内ヲ汰ノ位ト同シ位ヲタツ子テ其折ノ一折ナリ位トサタムヘシ

一今有米壹萬石壹人ニニ合五夕積リニシテ何

人前之食ト云

答四百萬人也

一同有米壹萬石 兩ニ壹石二斗五升替ニシテ此

代金問

答金八千兩也

一銀壹万貫目アリ金壹兩ニ付六拾二匁五介替

之其金高之問

答金高拾六萬兩也

一銀壹貫目ヲ人數二十五萬人割附壹人前何
程卜問

答壹人前四毛ツ也

一有米千石壹人五合扶持之何人扶持卜問

答二拾萬人扶持也

一同米拾萬石ヲ壹人ニ壹斗六升之割渡ストキ
人數何程卜問

答六拾二萬五千人也

一有米六拾萬石 而二壹石六斗替ニ代金

何程卜問

答三拾七萬五千兩也

一銀壹文ヲ人數千六百人割附何程卜問

答六絲二忽五微

一米壹石ヲ人數二十五萬人割附何程卜問

答四撮也 二十五粒程也

一米八百萬石ヲ四斗俵道ニ何俵卜問

答二十萬俵也

一米八百萬石ヲ壹人下年ニ壹石八斗ニシテ

人數何程下問

答四百四拾四萬四千四百四拾四人ト八斗也

一今銀四億八千万貫又銀相場六拾四匁替

ニシテ此金高何程下問

答金七拾五億兩之

一同右之銀銀包四拾三匁ニシテ何程下問

答百拾壹億六千二百七十九萬〇六百九拾

七枚ト二拾九匁也

右除法ノ定位ヲヨク々覺ヘシ後下ノ乘法ノ定位ヲ習

ヘシカタ々附子ハマキラハシクテ覺ヘシクシ

乘法定位

除法ノ位ノ取ヲトウラハテニ實内ノ一位
取テ其折下ノ折ヲ添ノ位ト同キト心得定

一今人數二千七百五拾人有り良事壹人ニ合五夕

積リニシテ惣石高ヲ問

答六百八斗七舛五合也

一同人數二千七百五拾人ニ賃錢ヲ出壹人ニ百六

拾四文ノニシテ錢何程下問

答四百五拾八貫三百三拾二文也

一今米五萬二千俵アリ壹俵并四斗五舛八ニシテ

惣石高ヲ問

答二萬三千八百五拾石也

一 今有金百五拾兩 買二兩二八斗五升替ノ米 惣米何程卜問

一 答百二十七石五斗之

一 從江戸京都迄道法リ百三拾六里ト云是工小粒

二併テ其數何程卜問
但二壹重 三六町 壹町六拾間 小粒長廿九方 積

町數 四千八百九拾六町

答間數 二十九萬三千七百六拾間

丈數 拾七萬六千二百五拾六丈

小粒數 三千五百二十五萬千二百粒

此金高 八百八拾壹萬二千八百兩

一 今森數九百九拾九有リ一ツ森ニ每馬ノ泊事九百九拾九声也此惣馬ノ鳴声數何程卜問

答馬數 九拾九萬八千〇〇一匹

声數 九億九千七百萬〇〇二千九百九十九声

一 武藏國壹々國二十四郡知行高八拾四萬石也 此物成何程上納卜問 但二四公六民 答石高三拾三萬六千石也

御藏米三斗五升今ニテ九拾六萬俵之

一老若男女有増之人別日本國中ニ比四拾二億
八千萬人也ト云壹人ニ付壹斗年平均ニ壹石八斗
ヲ喰ス積リニテ此石高何程ト問

答石高 七拾七億四百萬石也

四斗俵ニテ 百九拾二億六千萬俵也

一今十六鋪之坐鋪有リ是エ米壹粒出ニ壹疊毎
四隅ニ倍増ニシテ拾六疊皆廻ル時ハ此米高何
程ト問 但シ置隅惣數六拾四角也

答米數九百二十二京三千三百七拾二兆〇三百

六拾八億五千四百七拾七萬五千八

百〇八粒

石高ニ兆四千二百二十七億六千七百〇六分

二千六百九十一斗四升九合七夕

五抄八撮二圭余

俵數但シ粟人三兆五千五百六拾九億一千七

百六拾五萬六千五百五拾三俵ト四升

九合七夕五抄八撮二圭余

一銀壹貫目有リ人數百二十八人ニ割附

一 卦 答 七 分 八 分 一 厘 二 毫 五 絲

一 銀 二 拾 貫 〇 〇 二 分 七 釐 五 毫 人 數 二 千 二 百 二 十 五 人 三 割 附

答 八 分 九 釐 九 毫 也

一 銀 二 拾 八 貫 〇 九 拾 三 分 七 釐 五 毫 人 數 三 千 百 二 十 五 人 三 割 附

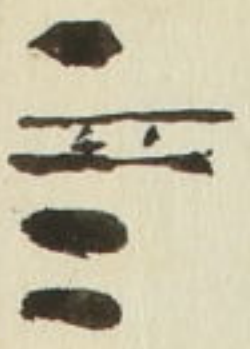
答 八 分 九 釐 九 毫 也

二 萬 八 十 五

二 千 〇 〇 三 兆 四 千 〇 三 千 九 百 八 十 七 十 八 萬 七 千 九 百

一 兆 四 千 二 百 七 十 七 〇 六 〇 二 千 〇 〇 〇 〇

二 千 四 拾 九 百 七 十 五 拾 五 二 毫 五 絲



車 二 分

七 年 分

一 年 分

一 年 分

永 年 分 全 分 也

