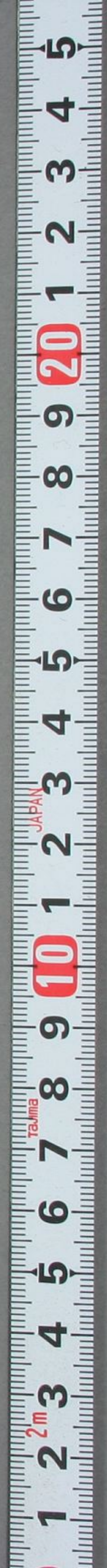


和算叢書

最上流
算術位法

三才
708
79



謙
輝

最上流位法



東都

矢嶋求馬橘顯廣

白雲堂



文化十二年亥年
十二月吉日

門生 神田安五郎

最上流位法

最上流位法

○算詞サシゴト

實右

法左

○割詞ワケゴト

歸キス

除ヘク

○掛詞カケゴト

調ヨル

相乘ヨル

乘ヨル

相固ヨル

○同數カズ掛合詞カレ

自固ヨル

自乘ヨル

自之ヨル

冪ベキ

冪ベキ 冪ベキ 冪ベキ

○同數二度掛合詞

再自固ヨル

再自乘ヨル

再自之ヨル

再乘巾ベキ

○同數三度掛合詞

三自乘ヨル

三自之ヨル

三乘巾ベキ

○二除詞コトバ

折半セウ

半之ベキ

○二掛詞

倍之 バイス コヒテ

二之 ニスル

○ 三掛四掛詞 カケル

三之 サニス

四之 シス コヒテ

○ 合詞 アハセル コトハ

相侖 アライ ナニス

和 ワス

加入 カニウス

加 カフ

相加 アライ クヒ

○

再自末

再自末

再自末

再自末

再自末

○ 引詞 ヒラ

減 ゲシク

減去 ゲシク サル

相減 アライ ゲシク

去 サ

○ 殘詞 ノコル コトハ

余 アホリ

止餘 トメヨ

止殘 トメセ

有奇 ユキキ

○ 析空詞 ケタク

零 レイ

令畧 レイ

○ 畧 レイ

○ 割殘詞 ワリノミナトコトバ

不盡 シヅメ
奇令 キレシ

○ 還詞 カエス

還源 カエリノゲン

諸數 シヨスウ

○ 大數 オホスウ

凡數之大者，天莫能益地，莫能載其

數不能極，故謂之大數也。

一 十 百 千 万 十万 百万

億 十億 百億 千億 万億

兆 十兆 百兆 千兆 万兆

京 以下如上配當后倣之

埃ガイ 矜シヨウ 穰シヨウ 溝コウ 澗カン 正セイ 載サイ
 極ゴク 恒河沙ゴウガシャ 阿僧祇アソウキ 那由他ナユタ

不可思議フカシギ 無量ムリヤウ 大數ダイスウ

○小數

凡數之少者視之無形取之無像其
 救不能ツケニ 尽ツク 故謂之小數也

分 厘 毫 糸 忽 微 纖
 沙 塵 埃 渺 漠 模 糊

逡巡シュンジュン 須臾シュウユ 瞬息シュンシツ 彈指タンシ 刹那セツナ

六德リクタク 虛空コウクウ 清淨シヨウジヨウ

○金

兩 分 銖シュ 次第四分一

○銀

貫目 百目 十匁 匁

○錢

貫文 百文 十文 文

○石

石 斗 升 合 勺 撮 撮

圭 粟

○斤

斤 一斤唐目百六十目 兩 分
和目二百五十目

銖 黍 次第四分之一

○度

匹 長廿五丈二尺 反 長廿二丈六尺

丈 尺 寸 分

○町

里 一里三十六町
百八十五町
町 一町長六十

間 長六尺
尺 寸 分

○田

町 一町三千步
反 一反三百步

畝 一畝三十步
步 一間四方
六尺四方

○積

寸平積 一寸四方云

尺平積 一尺四方云

間平積 一間四方云

寸立積 一寸四方六面云

尺立積

一尺四方六面云

間立積

一間四方六面云

○間

京間

長廿六尺五寸云

中間

長六尺三寸云
是八京間之壘之割合也

田舎間

長廿六尺云

内規間

長五尺七寸云

○株

京株一升

口四寸九分
方四
深二寸七分

分積六万四千八百二十七坪

寸積六十四坪八分二厘七毛

尺積六重四毛八系二忽七微

土一柵

口六尺方四深六尺

土一尺立積二百十六坪

土二合五夕柵

口六尺四方深一尺五寸

尺立積五十四坪

○諸物目方

金一寸四方重一百四十目

銀同重一百十七目

鉛同重八十目

錫同重五十三目

銅アハ子同

重六十三日

銑ナニカ子同

重五十日

唐金カラカ子同

重六十六日

真鍮ニシ子ウ同

重五十八日

檜ヒノキ同

重三日五分

栗クリノキ同

重十二日五分

青石アヲイシ同

重二十五日

栗石クリイシ一尺四方

重十二貫六百日

土同

重十二貫百六十日

砒スナ同

重十二貫四百日

水同

重七貫四百日

采今升

重三百三十五日

○ 數位

金銀石錢尺斤町間田免割

毛位

一文毛合

毛

毛

毛重

厘位

十厘外

厘

厘

分分

分位

百分斗

分

分

分一割

一位

兩及石

文寸

斤町

間步

十位

高反

石文尺

寸斤

町間

百位

高百目

百石百文

丈

百斤百町百間畝

千位

貫目

貫文十丈

反

万位

高目

高文百丈

町

十方位

百方位

○除位ゴウ

除ゴウク井ハ法ノ首座ハシマノザヲ以テ除ゴウテ后ゴウ
ノ分ノ座トス

○乗位ゴウ

乗スル井ハ分ノ座ザヲ以テ乗ゴウテ后ゴウ
ノ法ノ首座ハシマノザトス

○除位

一采七万石 一俵ニ付 三斗五升入

答曰俵数二十万俵

術曰七万石ト置ニ万石千石百石十石

一石一斗ト下リテ一斗ヲ分トス三斗五升ニテ

除ゴウ后ゴウ分之上ヲ一俵ト而十俵百俵千俵

一万俵十萬俵ト

一采一千石

一人付

二合五夕

答日人数四十万人

術日千石置テ千石百石十石一石一

斗一升一合下リテ一合分二合五夕テ

除キ后分所ヨリ分一人十人百人千人

万人十万人ト

一銀三百十五貫目

金一兩二付

六十目替

答日金五千二百五十兩

術日三百十五貫目置テ百貫十貫一

貫百目十夕下リテ十夕分六十夕ニテ

除キ后分所ヨリ分一兩十兩百兩千兩ト

一銀六貫三百目 一尺三寸 一尺五分

答日人救四千二百人

術日六貫三百目置貫目百目十尺一尺下

下リテ一尺五分一尺五分降后分所ヨリ

分一人十人百人千人上

一系長一丈三尺 長サ 五分切

答日切粒二百六十切

術日一丈三尺置一丈一尺一寸一

分下リテ一分五分降后分座分一十百

上

一坪數十萬坪 表間 八十間

答日裏行千二百五十間

術日十方坪置十方一万千百十坪
下_リ十坪分_ハ八十間_ニ除_キ后分_ハ座分_ハ一十
百千間_ト上_ル

一遠二十七万間 一町六十間

答日町救四千五百町

術日二十七万間置十方一万千百

十間_ト下_リ十間_ヲ分_ハ六十間_ニ除_キ后分_ハ座_{ヨリ}
上_ル分_ハ一十百千_ト上_ル

一遠四千五百町 一里三十六町

答里救百二十五里

術日四千五百町置千百十町_ト下_リテ
十町_ヲ分_ハ三十六町_ニ除_キ后分_ハ一里十里

百里上ル

一銀一匁

人數

二千人分

答曰一人付五糸

術曰銀一匁置一匁座上、一人十人

百人千人上、千人分、二千人除后分

座分重毛系下ル

一米一斗

人數

四百人分

答曰一人付二匁五匁

術曰一斗置一斗分覺テ分一十百

上上テ百分、四百人テ除后分ノ座

一斗置一斗一升一合一タ下ル

人數

五千人分

一銀三忽

答日一人付六塵

術日三忽置忽糸毛重分一十百千

上テ千座分五千人除后分所ヨリ

分重毛糸忽微織沙塵下

一桃二百五十五箇

一文付
數八糸

答日長三百十二万五千貫文
錢調

術日二百五十五箇置百萬十萬一

万千百十一分重毛糸下り糸分八糸

除后分所上分一文十文百文貫文

十貫文百貫文千貫文万貫文十万

貫文百万貫文上

○断除位

但分一十ト上ルヘキヲ分十ヌ
百目ト是ヲ断除位ト云

一采三石

銀十ヌ三付

一斗五升

答代銀二百目

術曰三石ト置テ一石一斗下リ一斗ヲ分トス一

斗五升除后分所分ト上ル一ヲ十ヌトシテ

分十ヌ百目ト上ル

一銀六百目

釘百本付
代銀三分

答曰釘數二十万本

術曰六百目ト置テ百目十目一ヌ一分

下リ一分分トス三分除后分上ヲ百本トシテ分

百千万十万ト上ル

一金三千兩

檜百本付

二十兩

答日檜杖一万五千本

術日三千两置テ千两百两十两下リテ

十两分テ二十两除后分上ヲ百本トシテ

分百本千本万本ト上

一金三十两

大貫千挺付

一两二分

答日大貫二万挺

術日三十两置テ十两一两下リテ一两分

一两二分除后分所分千挺万挺ト上

一銀七分九重五毛

土器百枚付

一匁五分

答日土器五十三枚

術日七分九重五毛置テ七分所上分

一匁上リテ一匁分一匁五分除后分所

分百枚、一桁上又百枚、所百枚十枚
下ル

○乘位

一采三万二千俵 一俵三付 三斗五升入

答石數一万千二百石

術曰三万二千俵置テ万千百十一分ト

下リテ分テ一斗ト三斗五升、乘后一斗、所

一斗一石十石百石千石万石上ル

一小判十五兩 一兩三付 六十一匁 五分

答銀九百二十二匁五分

術曰十五兩置テ十一分ト下リテ分テ十匁ト

六十一匁 五分 乘后十匁、所ヨリ十匁百目ト

上ル

一人數三十六百人

一人付

五合扶持

答杖持米十八石

術日三千六百人置千百十一分下

分五合乘后一合所上一合一升一

斗一石十石上

一樽付

一酒八十樽

一兩二分

答代金一萬二千兩

術日八十樽置千百十一分下分一

兩乘后一兩所一兩十兩百兩千兩

上

一釘十萬本

一本付

二匁

答代銀二百貫目

術曰十方本置十方一万千百十一
分下分一又棄后一又所一又十又
百目一貫目十貫目百貫目上

一高五十五石

免

七二分

答曰取采三十六万石

術曰五十五万百置十方一万千百十

石一石分下分分棄后分所分一十
百千方十方上

一橫百五十間

長

貳千間

答曰坪數三十万坪

術曰二千間置千間百間十間一間
分下分百棄后百所百坪千坪万坪

答日代銀五十三貫二百目

術日十五万二千本置十万一万千

百十下_リ十_ノ下_ラ分_ル乘后分_所一_ル而一

又十又百又一貫目十貫目上_ル

一御切采二万俵

百俵三付

三十五兩

答日代金七千兩

術日二万俵置_テ万俵千俵百俵下_リテ

百俵下_ラ分_ル乘后分_所十兩而十兩百

兩千兩上_ル

一貫二百換

千換三付

五分

答日代銀一分

術日二百換置百換千換上_リ千換下_ラ

分^ル棄^ス后^ニ分^ル所^ヲ又^モ分^ル位^ニ

一^斗銚^ニ本

千本^ニ付

三分^ニ五^斗重

答日代銀七系

術日二本置一本十本百本千本^ト止

千本^下分^ル棄^ス后^ニ分^ル所^ヲ分^ル重^ニ毛^ノ系^ト下^ル

一^斗米三石

二万石^ニ付^ル米

一斗五升

答日此口米四文五札

術日三石置一石十石百石千石万

石^上万石^下分^ル棄^ス后^ニ分^ル所^ヲ一斗^ト止^テ

一斗一升一合一勺一文^ト下^ル

Blank page with minor stains and a small blue mark at the top center.

Blank page with faint vertical bleed-through text from the reverse side. The text is illegible but appears to be arranged in columns. There are several brown stains, particularly near the gutter and top right corner.

