



茶算湖義

二



服部文庫
 117
 405
 /



筆算明彙

117
405
1

四〇二〇

ぬはる位と単位と空あるは二〇と書る百の空位上下の位あり
と初めを考へてたゞ下の位の〇を二〇と書るべきよし
此單位の初めは上の四の十や百や千や万の初めは四の十と書る
單位は下の下の〇より單十百千と數へ上れ四十二と書る

又數五百七千八百ありと法の如く書と記す

五七八〇〇

ぬは十位と單位と空あるは四の位若し〇と書して位と知らる
の如し故下の〇より單十百千と數へ上れ五七千八百と書る

又數三〇七厘五毛ありと法に依て書と記す

〇三七五

ぬは小數の位より厘の右と書る大數と同じ極數より上より順に分厘
毛の位と書るし併し單位初めは三〇七厘五毛の
初めぬは三單の級へ〇と書し是より〇の單位の單の下級へ
分より厘より毛と書るべし

又數九厘七毛二絲と法に依て書と記す

〇〇九七三

ぬは單位迄二位空あるは二級〇と書して單位と分るぬは
故上〇より〇と書るべし九厘の右へ〇九厘七毛二絲と書る

又數五百六十七三分八厘ありと書すと記す

五六七三

右の列位の單位位上と單位下と別々を示せば法を大小の
位雜へしと示すは是と單位初めは八位に分るぬは〇の
下の七〇〇と書して單位と分る文字の〇は去声の〇の
ぬは〇と書るべし七三分八厘と書る

右の列位法より法の數を必し一線と引て左の側へ

數と記す一は列位法の合點ゆきたるは四法と書るべし

一は法と書るぬは先併法と書し併と合をかりと記して

彼と是と合するなりと記す併は〇と記して〇と記す

すの位に加法を加入する和も合する總も法を法と記して

書る皆法の如く〇と記す併と記す〇と記す〇と記す

と記す〇は先單位の併をより九道の數の合をよと記す

と併する二合より數合をよと記す〇と記す〇と記す

例とす方印を示す方(此例と請して二合四合試むる)一柳

後多位の併法と試むる
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十
二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十
三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十
四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十
五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十
六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十
七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十
八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十
九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

又

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十
二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十
三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十
四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十
五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十
六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十
七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十
八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十
九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

又

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十
二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十
三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十
四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十
五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十
六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十
七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十
八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十
九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

右方の二法二合して十位をむる先線の右へ進む教と書し

後左の側へか字を移して出すしをむる漢の象は下下記を

古算の法と月ゆりより
極文鼎の暗式とリノ蘭字の如き一より九迄の
教の字と少をもまはりくたを先とと

古算の教 一 二 三 四 五 六 七 八 九

單位三合四合ホ併法之例
只三例と少なり
余候してあらし

一 二 三 四 五 六 七 八 九 十
十一 十二 十三 十四 十五 十六 十七 十八 十九 二十
二十一 二十二 二十三 二十四 二十五 二十六 二十七 二十八 二十九 三十
三十一 三十二 三十三 三十四 三十五 三十六 三十七 三十八 三十九 四十
四十一 四十二 四十三 四十四 四十五 四十六 四十七 四十八 四十九 五十
五十一 五十二 五十三 五十四 五十五 五十六 五十七 五十八 五十九 六十
六十一 六十二 六十三 六十四 六十五 六十六 六十七 六十八 六十九 七十
七十一 七十二 七十三 七十四 七十五 七十六 七十七 七十八 七十九 八十
八十一 八十二 八十三 八十四 八十五 八十六 八十七 八十八 八十九 九十
九十一 九十二 九十三 九十四 九十五 九十六 九十七 九十八 九十九 一百

右方の如く十位をむる先線の右へ古算の法と書し
多位の併法と書し
多位の併法と書し

多位併法之例

右方の如く十位をむる先線の右へ古算の法と書し
多位の併法と書し

二桁三桁の例と一二桁の例を併法の間斗り切し併し
よ、是等の例を併し行ふ一子ハ子百を百倍に松單
ハ單と合する位の差はいるまよお書し

一丈三寸五厘五十分五厘五微併て五

差 三寸五分五厘五微 一丈三寸五分五厘五微
二二〇一三三三三三
一一三三三三三三三
三五三三三三三三三

一月銀二百七拾四文五厘五微併て五

差 銀二百七拾四文五厘五微 一丈三寸五分五厘五微
三三三三三三三三三
二二〇一三三三三三

凡そ多位の併法を必し下の級より併せし一級より上へを
左側へ記し右側を左下級より併せし右側より併せし
左側へ記し右側を左下級より併せし右側より併せし

ちの凡そ多位の併法を必し下の級より併せし一級より上へを
左側へ記し右側を左下級より併せし右側より併せし

併法試問

一今有布一丈二尺三寸五分併て五
何程の成り

答 二丈四尺五分

一今有米一石二斗三升五分併て五
何程の成り

答 四石二斗八升五分

一易曰乾之策二百一十有六坤之策百四十有四合

之幾何

答曰三百六十策

一今法百廿五之五同法計百之倍少也法之倍

答曰三百廿七

一今全一千二百之倍也又計千令女子六百七倍也
加入一之倍

答曰二千九百五

一今法拾少費三百又五又六十七費八百又七倍也

答曰八拾費百又

一今兵七百八十九人又一百少倍三人之倍之幾何

答曰兵九百一十二人

一今田八町九反九畝又壹町計反一畝之併一也

答曰拾町計反

一今行役四百五十六里又壹町一併一里也

答曰九百拾里

一今古戶四百五拾六戶新戶五百六拾七戶是法今之倍

答曰一千九拾二戶

一今上函之書二百五十二卷下函之書六百七十八卷之合

之幾何

答曰一千三十四卷

一今錦七寸八分九厘より新。四寸五分六厘以内繼續
しで其寸幾何

一今錦七寸八分九厘より新。四寸五分六厘以内繼續

一今緑拾四寸五分四厘有り八錢九分九厘と併て秤之何

一今一丈一尺二寸四分五厘

一今一家文苑香より 沈香 九錢 白檀 八分五厘 甘松 五分

丁子 三錢五厘 麝香 一分五厘 合之一劑之秤幾何

香文苑香一劑三拾錢

減法

一五片併はし熟し一方上は減法は常之し減を去けりと併て
中と訓する字を有するは併り併り引きんとするもの引き
りし差を較て去るす併り併り減を引き去るなり
すす併り併り減を去るす併り併り減を引き去るなり
るすすの併りたる者減と引きれをえへる減たる者併り
えへる併り併り減を去るす併り併り減を引き去るなり
一方併り併り減を去るす併り併り減を引き去るなり
較より少較の方を減ねと減を併り併り減を引き去るなり
六張一線は従子引て右の側より原較は是方抄紙より引

位法の如くして原数の左の側へ并て減数是ガと記すは併し同より下位級の差ひを乗じたるを減する余りの余数線の左側を記す亦併し同より最下の級より初むしは下より上級へ上るをむらう是を併し同しを単位減法の例は出さ考へし

單位減法の例

余	原	減
四九	一三	二
二八	二	二
三九	三	二
二九	四	二
四五	五	二
四五	六	二
四五	七	二
四五	八	二
四五	九	二
四五	一〇	二
四五	一一	二
四五	一二	二
四五	一三	二
四五	一四	二
四五	一五	二
四五	一六	二
四五	一七	二
四五	一八	二
四五	一九	二
四五	二〇	二
四五	二一	二
四五	二二	二
四五	二三	二
四五	二四	二
四五	二五	二
四五	二六	二
四五	二七	二
四五	二八	二
四五	二九	二
四五	三〇	二

右も位減法の例は諸一より上より次の減法は諸一以下減法子も同一より下をれり最下級より減し初めは下より上級へを

むと原数より減数の方多きるゆへに左の側へ并て減するは併し同より下位級の差ひを乗じたるを減する余りの余数線の左の側を記す亦併し同より最下の級より初むしは下より上級へ上るをむらう是を併し同しを単位減法の例は出さ考へし

余	原	減
四九	一三	二
二八	二	二
三九	三	二
二九	四	二
四五	五	二
四五	六	二
四五	七	二
四五	八	二
四五	九	二
四五	一〇	二
四五	一一	二
四五	一二	二
四五	一三	二
四五	一四	二
四五	一五	二
四五	一六	二
四五	一七	二
四五	一八	二
四五	一九	二
四五	二〇	二
四五	二一	二
四五	二二	二
四五	二三	二
四五	二四	二
四五	二五	二
四五	二六	二
四五	二七	二
四五	二八	二
四五	二九	二
四五	三〇	二

減法試問

一今布二丈四尺二寸有内一丈二尺三寸七減一八金也

答曰餘一丈二尺三寸也 非

一今米四石六斗八升有内一石二斗三升減一余米也何

答曰之石四斗五升也

一今銀三百五拾七兩内計百之積也減一余銀幾何

答曰余銀百五拾七兩也

一今易曰乾坤之策合三百六十策内乾之策二百一十六

七減一坤策之數幾何

答曰坤之策一百四十有四

一今今六子九百兩有内一子二百二拾兩七減一幾之何

答曰余金五子六百七拾兩也

一今銀八拾貫又有り内六拾七貫七百文七去一余錢幾何

答曰一拾兩貫二百文也

一今兵九百一十二人之内一百二十三人多分余兵幾何

答曰余兵七百八拾九人也

一今田一拾町劫及有り内八町九反九畝と分ら余田幾何

答曰余田是町劫及一畝也

一今行程九百拾沙里の内四百五十六里減一餘幾何

答曰四百五十六里也

一今新古戸數合一千沙拾三戸古戸四百五十六戸也

新編算術の問

答曰新算五百の積七

一今上下函書今七丁の三寸の者有り上函の二百五十二と
と積と下も函書何巻と問

答曰下函之積六百七十八巻也

一今綿一尺二寸四分五厘有り七寸八分九厘と截て余三何

答曰余尺四寸五分二厘

一今絲五粒之錢五分三厘あり八錢九分九厘と取用て之餘絲
と秤何

答曰余糸拾二粒四分四厘也

右併減の二倍より熱より上より乗除と學つていん
と乘れり乗にや併と用ひ併にや減と用ひ併に熱
何んぞと行つるあつた減の熱より上より除と乘る何
とされとめし方と考ふる多うれ此乗と學ぶも學位
乗の歌括倍の白と請へば字ありし歌括は乗の根本なりと
單位乘之歌括倍の三ありのり

一一一一 一一二一 一三三一 一四四一 一五五一

一六六一 一七七一 一八八一 一九九一

二二四一 二二六一 二四八一 二五十一一 二六十二一

二七十四一 二八十六一 二九十八一

二九 九 三四十一 三五十五 二六十八 二七廿一
 三廿四 三九廿七
 四十四 五十二 四六高 四七八 四八三十二
 四九三十六
 五五五 五六三 五七三十五 五八甲 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

乗法

乗ののりて訓てののりすてをわりの位に数の上(数
 ののり)の位より言まいたる如し倍かけるといふとの因
 りより筆美とて字をわらば梅子の法を便利なるに古き
 法は錦輝と名つる法はのり筆の法なりて甚便利故今此
 法は位より法先格眼図と名けて□の位と書くに字と
 法の教を以てて我眼と連添画なりを格眼のたの上隔より
 丸の下隔へ斜より線と加ふるなり □の位と掛け格眼図の外の上
 隔の法とをわらば一格眼へ一位を 位より位より 一格眼図の外の上
 隔の位とをわらば一格眼へ一位を 位より位より 一格眼より一位を 位より位より 記すなり故に
 格眼図縦行を法の位教より効て連添格行は次の位教より

一 二 三 四 五 六 七 八 九

一	二	三	四	五	六	七	八	九
二	四	六	八	一	二	一	六	一
三	六	九	一	二	一	二	四	二
四	八	一	九	一	二	二	四	三
五	一	二	三	二	四	三	五	四
六	二	一	八	二	四	三	六	四
七	一	四	二	一	八	三	五	四
八	一	六	二	四	三	二	六	七
九	一	八	二	七	三	六	七	二

一 二 三 四 五 六 七 八 九

は式縦横の行お對遇の眼中、
 單位算教と算法と法らぬる事
 算指清記一第人々即ちは式
 の書法と法て直に國外上の算教
 と法教とて國外右傳の算教
 と算教とて後もお對する
 眼中の伝書一用も亦可也

一 算しては教と併法と依く國外の右傳と國外の下に記し

は教の位と算方法と式と亦余試問と以て考へて

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

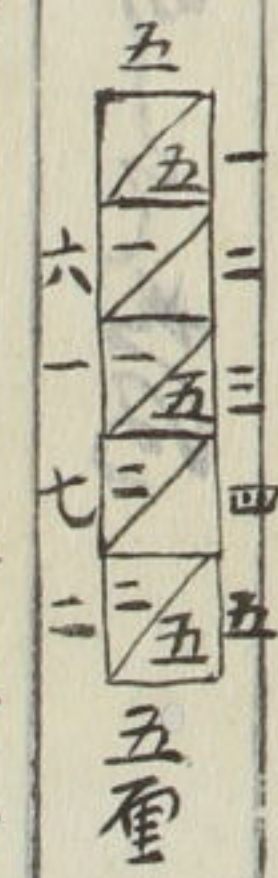
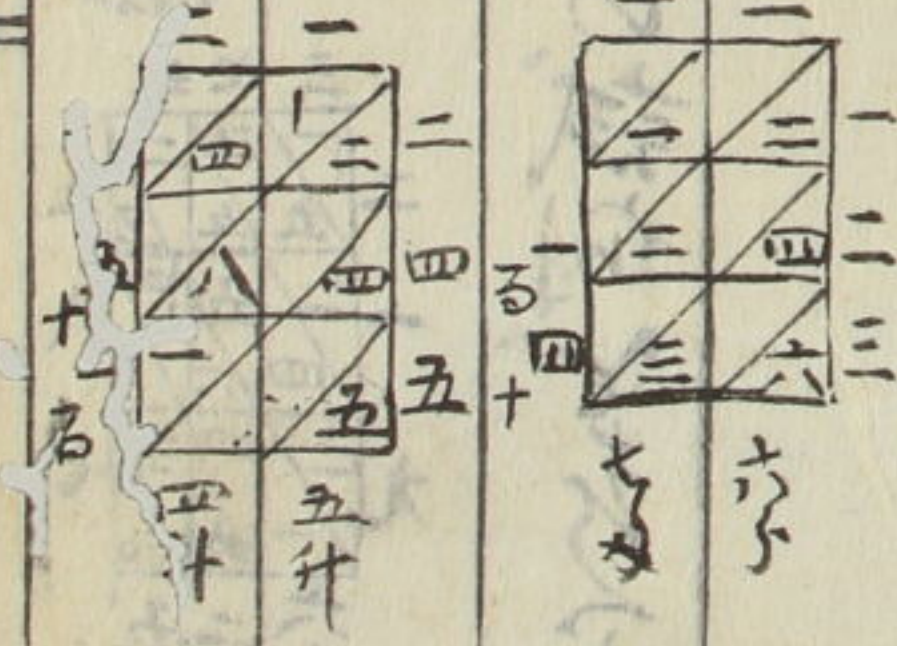
一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、

一 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、
 假令、銀百七十八石九斗とて、



一假令銀五枚ハ七枚ノ換ノトクニ五枚ノ銀ト

答此の換は七と二重に毛

右の問を解ひて式と出して之を主たる換の試例と考へ

乗法試問

一たとし銀二百七枚ハ其の計とありてある

答七の百七は七と八分

一日銀百枚に四と五重に日とありて何れ

答百の四は四と八分

一日銀百七と八と九重とありてある

答百七は七と八と四分

一日銀百と四と五重と七とありてある

答七の百は七と四分

一たとし米六百七石八斗と八斗とありて何れ

答五の百七は七と四分

一日金百兩と五兩と七兩とありて何れ

答七の百は七と四分

一日銀百と五と七重とありて何れ

答七の百は七と四分

一日八斗と五斗と七斗とありて何れ

答七の百は七と四分

三	二	五	四	一
二	五	三	六	四
九	一	四	三	五
二	一	三	六	五
九	二	四	一	五

一たより人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

依て数学の法は算の算よりありしと云へば法教の位も単

位をさうあり或は単位より下のを或は単位以下と云

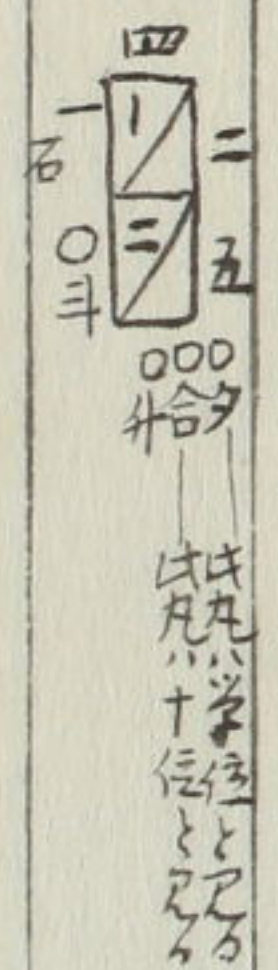
り國中の位の定めあるは初学の法にして假の単位

へ距る位の位教程圖と云へば算位と定め即其の尾位の名は記し

まより圖は及ぶ位の位名と順に記しお取の位と初たは

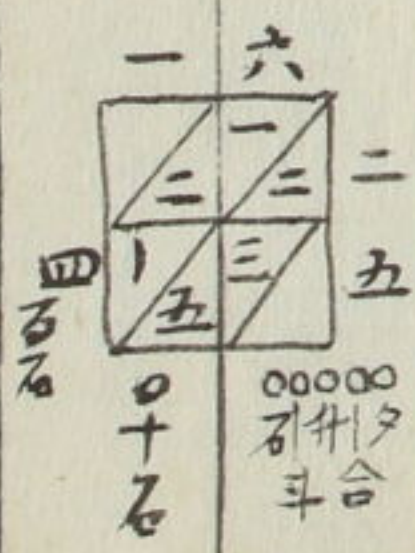
一たより人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

又ハミト一有テ



一タノミ人ハハミト一有テ取ル人取ニテ成ク海軍

又ハミト一有テ



右二圖を法の位の単位とするは算の法と云へば算の法

法の位単位は下あるもの単位と相する圓外の下より左傳へかかると
 少く圓の斜行と對するもの假圓と施するは五の位と
 相すると其の位の右傳記して圓と對するは假圓と
 圓外の左傳の上へ假するは施する

一たると五米と五斗と對する春て白米は後向

谷の米と五斗

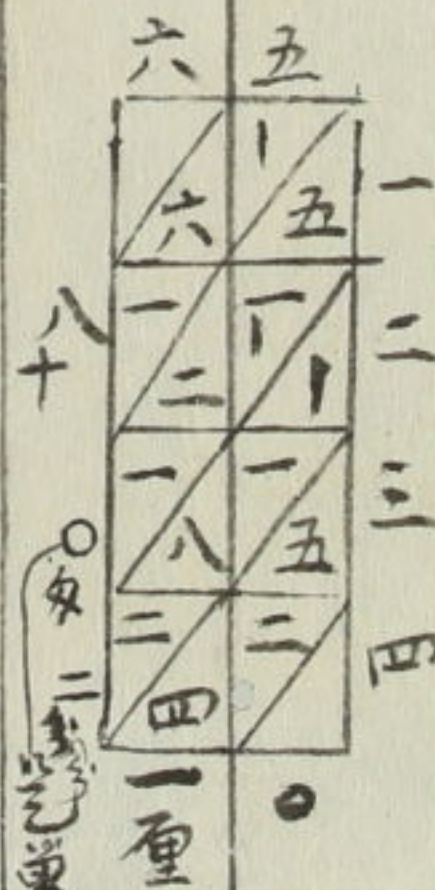


二割るは五米
 八と對して
 一〇斗の此斜行は其の位の計とす

一たると五米と五斗と對する春て白米は後向

同 世に六米半は六厘を五斗と對す
 此言は六厘を五斗と對す

谷の米と五斗

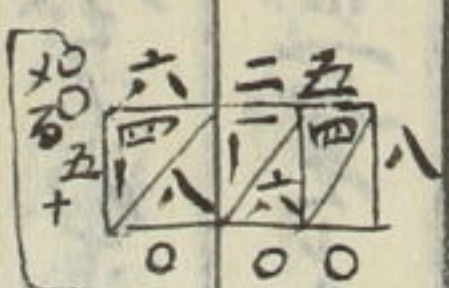


一〇斗の此斜行は其の位の計とす

一たると五米と五斗と對する春て白米は後向

一〇と七米と五斗の利は五と五と對する月利は後向

谷の米と五斗



一〇と七米と五斗の利は五と五と對する月利は後向

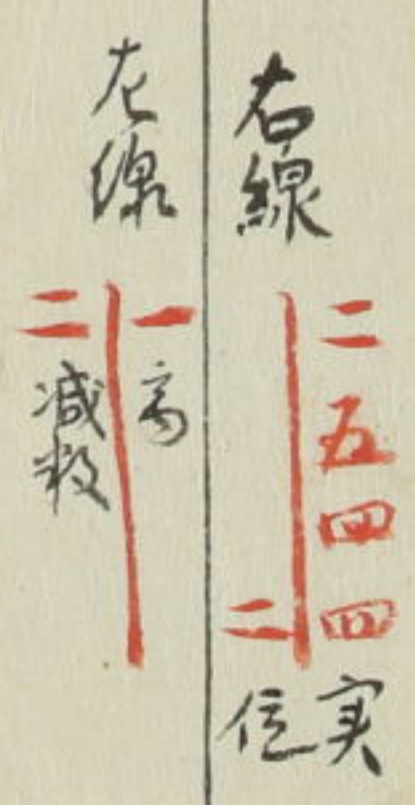
[Faint, mostly illegible handwritten text in vertical columns, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

除法

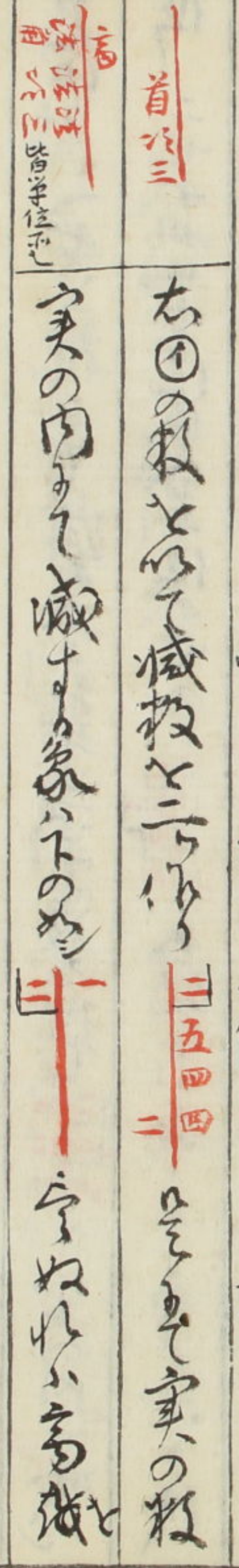
除のぞり削してのまき者の後さう中人の教とて教と削るると除とすあり
 削はるるのころさくと削してさう引かたり併さうり算と
 りせむり帰る約さす除す実教ひたれきりねるまあり
 法教ひたりねるあり高教ひらりてあまあり減教高と法とかけ合を
 と法向の内も高教あり高と減と除と引ふ中より高教あり
 中より併は高と減と教さる斗りの除はなるゆゑ高と入
 ちがぬと算と止むと高と斗上りて未ださうり減教と実教
 と減とらると中上りて減と高とさうり今も斗上りていふ
 こと高と減と算と法の教を依りて算のゆゑに算と法との記を

止とる算と法の記をさうとるへ二線の線と縦よりさうとるの
 隔りひたれの記をさうり隔りへて右線の右の傍り算
 教と記さうり別位法のゆゑに左傍へ法教と記し左傍も
 減教の中へ算を左線へ記し併は左線の右傍へ高と記し左傍へ
 減教と記す 右 実教と記す 法教と記す 高と記す
 下のゆゑし 左 高教と記す 減教と記す 上より記し法の位は算の位さうり
 て右の第一の位を記さうり必きさうりさうりねるたうり
 算の位四位中へ二人の割り記さうり中へ右線 二五四田実
 実法は位減さむとまうり高と併さうり九り高に一位と併さ
 り二位と併さ位も併さるるあり算の位も併さるるあり

幾位より限る中一先首位を仰るまゝ書きたるは六位之位
 と云ふより仰るより三首位或は三位之位より仰るより九と
 の内擧げも擧げざるは首位と九とを呼ぶは即ち減
 教より三減教の實教と減して五より仰るは一減教の實
 教より多きなり一調り合ひなり不足の所を擧げし擧げざる
 たる教と高よりまよはしき等して減教とありては高を減教
 の記しありて高の記しありては左のたゞ記しある
 實と法の首位とをさして仰るまゝ多きなり實と同一
 位より記しし法のたゞまをさして位下りて記しし
 ①の教とて擧げし下りては高より略すなり



右の教より高と擧げざるより外なり一高と高の首位とをさして實教
 とさして同一教の實の首位と同一高の記しとをさして呼ぶ
 二と減教とありては減教の記しを減教単位をたゞ高の位へ記し十
 なるは一位より記しし
十位より上へ記すは単位
首の首の位へ記す
 のめり高の位へ記す
是は法の一位よりゆゑをめりし二と位ありては
高よりしは高の一位より記す



一と高とをさして五四甲と云ふ志あるは又高の位と擧げざる
 八首位のみし今擧げざるより外なり一高と高の位と
 二と首の位へ記ししは位と法とを併せて減教と



此減法の記より七首位と $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 四 \\ 二 \end{matrix}$ 此よりなりし法より二四とかり同

一而して其減法の象 $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 故に高の二位と推む推むよりハ

此の如し二位の實の如くとされハ十四ある象 $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 四 \\ 二 \end{matrix}$ 此此よりなり

又申すの七と推むは法の二におき二十七はぬ推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 其の内と減

似し二十七十四位中人二位の七の $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其と減して未だ四の残

上十と記すをすぬ位の単位 $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ ありある高の四位と推

む推むより其の如かりし $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其と減し高の数の如かりし推む

二と推むに三三の如かりし $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

此の如し幾なりし位を推む $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり $\begin{matrix} 三 \\ 四 \\ 二 \\ 二 \end{matrix}$ 此其よりなり

七千條のふりし下の試問と試みで既述し

一たよの米拾取百二子拾取百後百七斗八升九合と云ふ割何程の
いふ七斗七升拾八分九厘九斗四合六分

一同米を方斗子に取らふ六斗七升八合九分と云ふ割何程の
谷四斗千拾五斗半拾六合三分

一沼百拾後二費四百拾五斗七升八合九分と云ふ割何程の
谷三拾費八百拾四斗九升七合七厘九分

一同千拾百後四費六斗七升七斗八合九分と云ふ割何程の
又千拾百拾七費九百拾五斗七升八合九分

一同千拾百千三百拾後五費七斗七升八合九分と云ふ割何程の

一又千拾百千三百拾後七費九斗七升八合九分

七のたんとりて少一引ぬりきふゆりきと云ふ割何程の
七のたんとりて少一引ぬりきふゆりきと云ふ割何程の
七のたんとりて少一引ぬりきふゆりきと云ふ割何程の
七のたんとりて少一引ぬりきふゆりきと云ふ割何程の

一たよの米拾取二百拾五斗七升八合九分と云ふ割何程の
いふ七斗七升拾八分九厘九斗四合六分

一たよの米拾取百二子拾取百後百七斗八升九合と云ふ割何程の
いふ七斗七升拾八分九厘九斗四合六分

一たよの米拾取百二子拾取百後百七斗八升九合と云ふ割何程の

三三三三
三三三三
三三三三
三三三三

一 米三石九石八石七石

一 米三石九石九石七石と四年御儀に依りて

一 米三石九石九石

一 米四石四石九石八石と御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と六年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と七年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と八年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と九年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十一箇年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十二箇年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十三箇年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十四箇年御儀に依りて

一 米三石八石七石

一 米三石九石九石七石と十五箇年御儀に依りて

一 米三石八石七石

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

この如く高と一と探る法と **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

お新して減らすに実減 **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

方多り故をたて **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

指して減らす多ら **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

一と探る新し **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

たの精しとちりてたの方と減らす下の方 **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

甲探るはるを圍り **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

乙の通るいんし **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

丙の通る高と一と探る **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

丁の通る高と一と探る **二六〇** 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

二六〇 二六〇 二六〇 二六〇

除はちまねぬ所としりて其の位ひたをさすはまづけり線と
ちり線よりぬまをさすはまづけり線とちり線とちり線と
たのめしはまづけり線よりぬまをさすはまづけり線と
位のより入はまづけり線と

一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ
るふ三合人

四五 一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ

六五 一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ

一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ
るふ三合人

けふふ園のちとぬ上とむ法の首をぬふと一と定めまう十石五合
百と假點は後とぬ上とむ法の首をぬふと一と定めまう十石五合
一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ

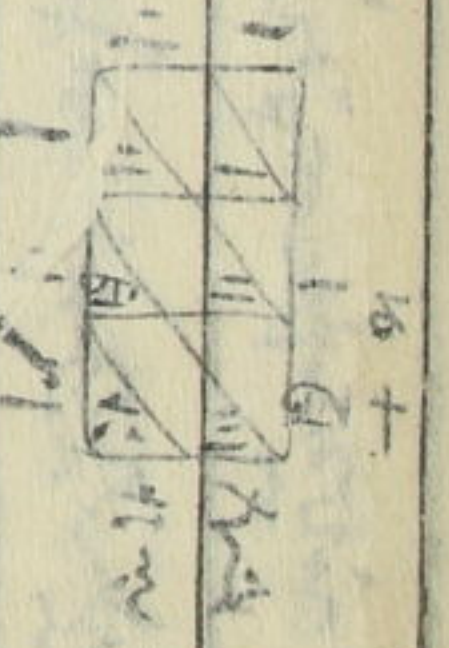
一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ

二五

右二向を其の位言くはの位もきたのりしとある其の位ひもは
の位もきとぬ上とむ法の首をぬふと一と定めまう十石五合

一たふみ米七あたる石とそ人ふ二合多格りしては人あふ

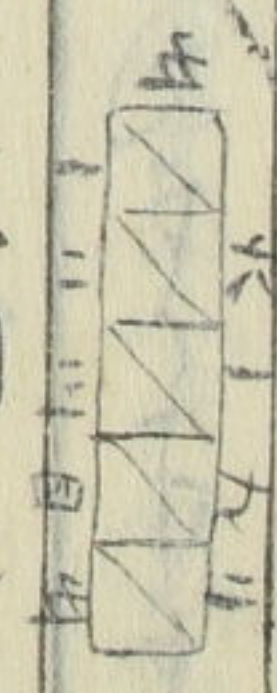
右二向を其の位言くはの位もきたのりしとある其の位ひもは
の位もきとぬ上とむ法の首をぬふと一と定めまう十石五合



我 讀 18 年 18 年 18 年

18 年 18 年 18 年 18 年 18 年

我 讀 18 年 18 年 18 年



18 年 18 年 18 年 18 年 18 年

我 讀 18 年 18 年 18 年



18 年 18 年 18 年 18 年 18 年

我 讀 18 年 18 年 18 年 18 年 18 年

18 年 18 年 18 年 18 年 18 年

