



算算明義

六

服部文庫
117
405
2



115
404
5

筆算明義

下

南方草木誌言交廣人凡貴膳於密
 必先^{口呈}此果トシテ、モ右ノ三條ノ一ノヤウニ
 食ス、フトウカツラハ二徑ニ入ル分
 切斷ノヨキモノニテ、^{口呈}の^{口呈}、唐ニモヤウ
 品類、^{口呈}本州中ニトケリ、^{口呈}一類ハ
 邊村ヨリ由^{口呈}系山ノ流ニテクモ、^{口呈}

一圓平積之積は四十九百七拾五なり

一圓平積之積は四十九百七拾五なり

差五間より八厘

一圓平積四千七百七拾五なり

差五間より八厘

一圓平積五拾八万五千五拾五なり

差五間より八厘

一圓平積七拾八万八千四百四拾四なり

差五間より八厘

一圓平積九拾九万八千五拾五なり

差九百九拾九間

七拾間と開きとほくは平積より積りたるなり

時零平方より積りたるなり

時零平方 小敷開平と云ふ

一圓平積五分の五厘と平方の開きと間

差五間より八厘

一圓平積
二拾五
と云ふ

時零積より開きより一圓平積の五厘より積りたるなり

夫より順より積りたるなり

一圓平積の五厘より積りたるなり

て位をさし小十圓の止り下と三位と定むゆを線の方へと三位と
 對し下より下小十圓と記し圓と帶して曉しあらずし
 一圓平積沙塵沙毛小係と平方の簡さるゆ

又此をさるるを

此の位より二空と記し三めに厘と記しまよりひきり
 七二五の記しは(単位より小十圓と記し記し二めを)字平積と掛
 らぬとくも小十圓と止の定位の下

小十圓ニツ
あるゆ(位)記し

も記し下より記し(相定位)より下と記して初なる圓の止
 一圓平積六微沙塵沙毛小平方の簡さる

又此をさるるを 圓下より

二五
三四

開立

本名二乗法之開除と云ふ 又註法より云ふ

筆算を立法と開立と開平と云ふはなる数なりと云ふも
 上方の助と云ふはとれ及く珠算よりも易きるなり相法先
 立幕し九平幕し九廉幕し九と二ツの九と覚ゆし御
 なる数多うして中二寸と請らるる数一板より定数と成り
 作らるゆ一及くは之数の式と云ふしを圓と記し下丸の如し

立幕の式

幕の字略して中とせらるゆなり
け数より九とく数と再掛合するなり

- 一の二 二の二 三の二 四の二 五の二 六の二 七の二 八の二 九の二
- 九百九 平幕之式
- 二の二 三の二 四の二 五の二 六の二 七の二 八の二 九の二

は数より九との数と自算して
さ上二三と算するなり

- 二の二 三の二 四の二 五の二 六の二 七の二 八の二 九の二
- 九百九 平幕之式
- 二の二 三の二 四の二 五の二 六の二 七の二 八の二 九の二

この法は、何れより先き、初めの半中の九と法の首位よりして
別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初

法之作例

初めの半より上まで法と何れも初めの半中の九と法の首位よりして
別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初

九法と
平中の
九と
九法と
平中の
九と
九法と
平中の
九と

減ぬる、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初
より別れ、その及ぶところ、その子還るあり、よして、入組の法は、初

九法と
平中の
九と
九法と
平中の
九と
九法と
平中の
九と

と法(一)にしては教と四言立中の九とを減教して実と減をなす
高と標むと記と掛合の九と一高と二高と法と他の皆別線と記して作
上のと記法のす(一)位と記し高をかり標向と設てらる記
一たといは積一千七百廿八坪と立方より開きら向と向

是を指すなり

三七二の二線と引実と記一位と三七二の二
記初高と標減教作実と三七二の二

は法首の三と二高と標むと二と一高の計(一)記は二と初高の
一と掛合の九と一と一と別線と記は二と初高の法しては記し

圖よりして下の圖の如く高の二と法の三と一と掛合并高立中の九と

二の八と俱と減教三七二の二
とて実と減を三七二の二
記初高と標減教作実と三七二の二

一たといは積一千八百廿八坪と立方より開き

是を指すなり

三七二の二線と引実と記一位と附三七二の二
記初高と標減教作実と三七二の二

作しては法のす(一)位と記し高をかり標向と設てらる記
法のは入三七二の二
記初高と標減教作実と三七二の二

記初高と標減教作実と三七二の二
記初高と標減教作実と三七二の二

と初高字の中は是より高平中の九と

母が線より二高と一と標し圖なり

は二編目の法をく

出高の法の生れを圖

減教りて生れより一高と減しれは

位より線より小の圖よりめり

一たより拾八億六千九百九拾五万六千

又高の生れを標し

是二線より一高と位と

初高と標し減教りて生れを標し

線より

高と標し法より一高と標し法より一高と生れ

は教りて高の中の九の教りて減教りて

是二高と標しは別線より法より一高

法より一高と初高と生れを

夫と法の生れの中より一高の圖なり

之中三七と俱し減教

りて高と減りて圖

夫と法の生れの中より一高と標し

は二高と標しは別線より法より一高

は二高と標しは別線より法より一高

は二高と標しは別線より法より一高

は二高と標しは別線より法より一高

の仕よと同一たし同とわけてあしよる

一たよに立積は千七百四坪と立方の開きしめ

又各拾四万し

一五
一四
一三
一二
一一
一〇
九
八
七
六
五
四
三
二
一

是二線と引書と部一位置と附初高と撰_三減教と作り実

一五
一四
一三
一二
一一
一〇
九
八
七
六
五
四
三
二
一

と減しは高と撰_三法と別線_三高と撰_三部一

又法と作し

是は高と法と掛合を_三し高_三中_三教_三

法_三書_三と_三圖_三

但_三減_三教_三と_三実_三より_三多_三き_三更_三あり_三て_三又_三

の方と減と作

是_三高_三と_三撰_三人_三部_三一_三法_三と_三作_三り_三是_三一_三二_三高_三

左右_三撰_三變_三圖_三

と撰_三む_三る_三実_三の_三首_三位_三と_三延_三高_三の_三位_三あり_三る_三

以_三高_三の_三位_三を_三撰_三圖_三と_三施_三し_三法_三を_三作_三り_三直_三高_三の_三初_三高_三の_三一_三と_三一_三と_三の

掛合_三の_三九_三と_三是_三は_三法_三は_三是_三より_三減_三する_三別_三線_三の_三花_三部_三一_三又_三高_三の_三五_三と_三一_三

よ_三の_三掛_三合_三の_三九_三と_三左_三に_三記_三す_三右_三の_三内_三を_三減_三し_三法_三の_三生_三中_三あり_三て

左_三線_三の_三実_三と_三減_三は_三実_三より_三一_三五_三と_三全_三高_三より_三減_三法_三の_三依_三り_三

一四と作ると位と附れは拾四万し高より

一たよに立積を万六千六百坪と立方の開き

是二線と引書と部一位置と附初高と撰_三減_三教_三と作_三り

実と減しは高と撰_三む_三法_三と別線_三高と撰_三部_三一

又各拾四万し

又各拾四万し

記一又法を何は法を中と圓なり

一四七
一六三
一六四

是は高と法と

是は高と常の用之をさすなりと知す

一四七
一六三
一六四

掛合と上

以高の中の数と但し減放して実より多きゆ

一四七
一六三
一六四

是之高

及て実の方と減放れたるゆへに實の圓なり

一四七
一六三
一六四

と撰んと

形して先別線と法と何は二高と撰むる實の首矢理以高の位

よりゆへに高の位より撰むる圓と施して後法と何は高と撰むる初法

高と二との掛合の別線の左へ記し右の法を減し其後法の

實より二と掛合右線より記し及び三の立中数と記し左線と減

はれりゆへに二七の全高なりゆへに減法より二七なりて位なり

右線より圓二つありて十位と知りて法を何はとさすなりなり

一たよ六立積を方六千五百八拾を坪とらむと立方の開き

と云初法なりなり

一六五
一六八
一七二

是二線と設け實と記し位と附初高と撰む減放と何

一六五
一六八
一七二

實と減し以高と撰む別線の法と何は高と

撰む記一又法と何は法の中と圓なり

一六五
一六八
一七二

是は高と

是は高と常の用之をさすなりと知す

一六五
一六八
一七二

法と掛合

并し以高の中の数と但し減放して

一六五
一六八
一七二

是三高と撰む

実より多きゆへに實の方と減れハ

一六五
一六八
一七二

形して法と撰む

左右の形一實より圓なり

一六五
一六八
一七二

是二高と撰む

むる實の首位以高の位より撰むる圓と施して後

法と併直一三と初高の掛合

別線の左記一右の内を減

二高目の法うて生高を固まり

取うて左線の実と減を余と余ある故に又高と併むは先別

線の法と併直一三との掛合は別線の左記三の平中た記

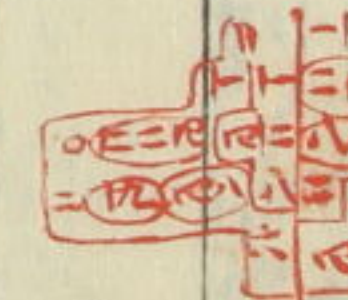
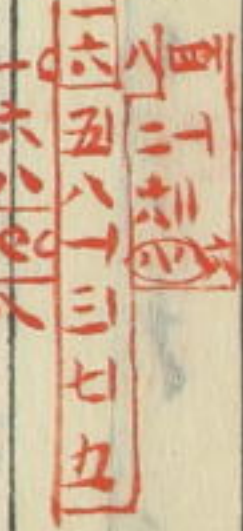
是と高と併むは生高を固まりを固まりを固まり

又と法と併直一四との掛合は別線の左記一三と四との掛合は右記

左記と法と併直一三との掛合は別線の左記三の平中た記

且左右別線は余り混雑す以下固まり

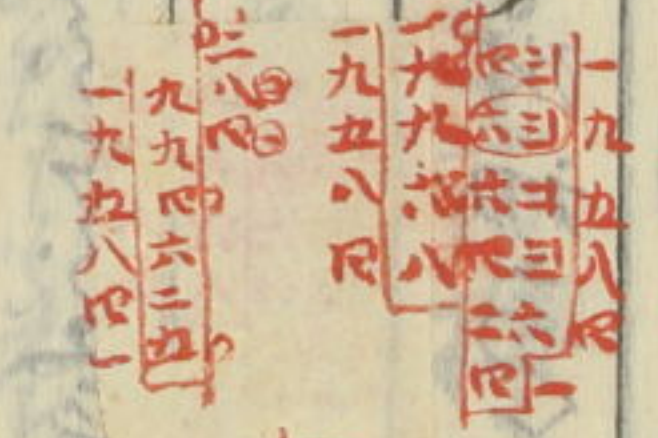
消る者と省して書るとして左記の法



是二高目の法と

三との掛合并三の

三中と併む減



の法と四
と併合并

一四の市中と併むは減取うて左線の実と減一未と余ありのゆえ高

と併むは高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

二高と併むは高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

直一法の生高一未と併むは高と併むは先別線の法と併直一三と高と併む

減取うて高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

併して二五と併むは二五と併むは二五と併むは二五と併むは二五と併む

並行五併むは高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

還高と併むは高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

開三還高試問

ある試問は試問を以て還高と併むは先別線の法と併直一三と高と併むは高と併む

一四 之積百〇七千七百四十六坪八分七厘六毛

一四 之積百〇七千七百四十六坪八分七厘六毛

一四 四百之積八坪九分七厘六毛

一四 之積七百六十九坪

一四 之積三百三十八坪九分七厘六毛

一四 之積八百九十九坪

一四 八後八百四十七坪九分七厘六毛

一四 之積九拾六坪

右之字を以て之字法四字法及法字も出ずり珠の并りて出
事の積のりは皆筆の并りて出ずりてはれは余りす

志も急ぐ中の中ありたるゆゑに之を急ぐ中ありたるゆゑに

口一右の外時零積之字の字より左の字とすはる開きより

右開きより少ししきり只位の定より半なりなり是も開平より

より推して多しければ初字の為を問とすはるるなり

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

之字より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

一たし之字の時零積之字二微七織六沙八塵と立方より開き

コウドのカツラ

右の本州十四巻芳艸類ノ一類也
而右ノ産ニテ伊豆予予紀伊杯ニモ有リ也
其ノ真ノ効効ハ主治ニクワシク中々予
古解酒余毒ノ印有リ也神ノ嶺南ニテハ
生ノ性極ト右ノ葉トカイニシハイトハ三行
ヲ一ツ箱ニ入リキ果子ナシ容ノ者ト必出之ト
一トツツ中々右ヲ入タル器物リ也後リ刻
今茶人ノ用ニシキニテノ香箱トハハバニ也

元時堂藏

羊

文政十一年四月四日
古本名目録

