

| | | | | | |
|--------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|
| 戊 三 | 丙 甲 申 申 | 戊 申 三 | 丁 甲 申 三 | 丁 申 丙 申 | 丁 申 甲 三 |
|--------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|

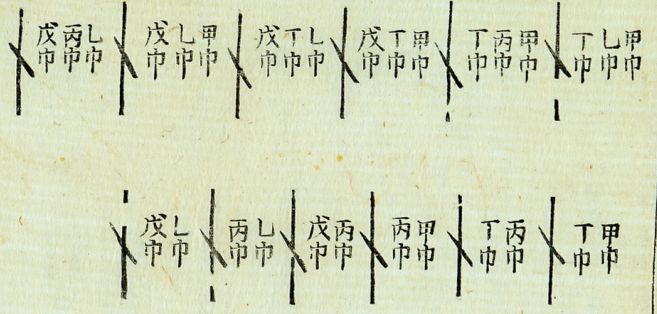
| | | |
|--------|-------------|------------------|
| 丙 三 | 申 甲 申 | 丁 申 戊 申 |
|--------|-------------|------------------|

丙
申

之
与寄左相消得式遍以四約之遍甲申省之空階縮

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 戊 申 丙 甲 申 三 | 戊 申 丙 甲 申 三 | 戊 申 丙 甲 申 三 | 丙 申 甲 申 三 | 戊 申 甲 申 三 | 丙 申 甲 申 三 | 戊 申 甲 申 三 | 丙 申 甲 申 三 | 戊 申 甲 申 三 |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| 戊 申 丙 甲 申 三 | 丙 申 甲 申 三 | 申 甲 申 三 | 戊 申 甲 申 三 |
|----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|



於^テ是^ニ寧^ニ再^ニ一段^ヲ方^ニ再^ニ已^ニ五^ニ乘^ニ巾^ニ相^ニ乘^ニ一段^ヲ麻^ニ再^ニ已^ニ
 十一^ニ乘^ニ巾^ニ相^ニ乘^ニ一段^ヲ右^ニ三位^ニ相^ニ併^ニ寄^ニ左^ニ寧^ニ方^ニ麻^ニ
 已^ニ五^ニ乘^ニ巾^ニ相^ニ乘^ニ三段^ヲ与^ニ寄^ニ左^ニ相^ニ消^ニ正^ニ負^ニヲ^ニ分^ニヶ^ニ寄^ニ
 ト消^ニト^ニ求^ニテ

甲斜アリ 乙斜アリ 丙斜アリ 丁斜アリ
 戊再アリ 已再アリ

正^ニ天元^ニ一^ニ為^ニ戊^ニ斜^ニ得^ニ式^ニ丁^ニ十七^ニ乘^ニ方^ニ二十^ニル
 又寄^ニト消^ニト^ニ求^ニテ

甲斜アリ 乙斜アリ 丙斜アリ 丁再アリ
 戊再アリ 已再アリ

立^テ天^一元^一ヲ爲^テ下斜^ト得^ル式^{五十三}乘^方ニナ^レ
又寄^ト消^トヲ求^テ

甲斜^{アリ} 乙斜^{アリ} 丙再^{アリ} 丁再^{アリ}
戊再^{アリ} 己再^{アリ}

立^テ天^一元^一ヲ爲^テ丙斜^ト得^ル式^{丁百六十一}乘^方ニナ^レ
又寄^ト消^トヲ求^テ

甲斜^{アリ} 乙再^{アリ} 丙再^{アリ} 丁再^{アリ}
戊再^{アリ} 己再^{アリ}

立^テ天^一元^一ヲ爲^テ乙斜^ト得^ル式^{四百八十五}乘^方ニナ^レ
又寄^ト消^トヲ求^テ本術^ヲ起^スナ^リ

文^ノ繁^ク其^上前^々ノ演段^ノ意^ト相替^ルコト^ト故^ニ
畧^ス之^ヲ

第十五演段

列元利合銀二十九貫目以元銀七貫目除之得四箇一四二八五七余爲銀實

列元利合灰吹二十个貫目以元灰吹五貫目除之得五箇六爲灰吹實

列四以百目除之得四分爲銀灰吹年利足差

初年 銀壹四ヶ一四二八五七余
灰壹五ヶ六
相減 一ヶ四割五七一四三不足

二年 銀壹開平方二ヶ〇三五四〇一不足
灰壹開平方二ヶ三六六四三二不足
相減 三割三一〇三一不足

三年 銀壹開立方一ヶ六〇六〇七八余
灰壹開立方一ヶ七七五八〇八余
相減 一割六九七三三不足

四年 銀壹開三乗方一ヶ四二六六七五不足
灰壹開三乗方一ヶ五三八三二一余
相減 一割一一六四六余

五年 銀壹開四乗方一ヶ三二八八〇一余
灰壹開四乗方一ヶ四一一三五九余
相減 八分二五五八余

六年 銀壹開五乗方一ヶ二六七三一一余
灰壹開五乗方一ヶ三三二五九四余
相減 六分五二八三余

七年 銀壹開六乗方一ヶ二二五一四不足
灰壹開六乗方一ヶ二七九〇四不足
相減 五分三九不足

銀壹開七乘方一ヶ一九四三五不足
八年 灰壹開七乘方一ヶ二四〇二九一不足
相減四分五八五六不足

九年 銀壹開八乘方一ヶ一七一〇八六余
相減三分九八八八不足

如右各開之得商相減ニテ見ルニ八年迄ハ銀灰吹ノ年
利足ノ差四分ヨリ多シ九年ニ及テ四分ヨリ少シ故ニ
八年有奇九年不足ト知ルナリ

〔本術〕 甲位 八年迄ノ元利合スル銀ナリ

列元利合銀數内減甲位餘

是有奇ノ利銀ナリ即因甲位因銀之年利足年數ノ

有奇ナリ

以灰吹百目之年利足相乘亦以乙位相乘得數寄
左

是因甲位因乙位因銀之年利足因灰吹之年利足因
云百目年數ノ有奇ナリ

乙位 八年ニテノ元利合スル灰吹ニ云百目七乗中ヲ
乗スル數ナリ

列云百目七自乗之以元利合灰吹數乘之得内減
乙位餘

是有奇ノ利灰吹ニ云百目七乗中ヲ乗スル數ナリ即因

乙位因_レ灰吹_レ之年利足_レ年数ノ有_レ奇ナリ
以_レ云_レ百目_レ相乘_レ亦_レ以_レ銀_レ之年利足_レ相乘_レ亦_レ以_レ甲位_レ相
乘_レ得_レ數與_レ奇_レ左_レ相消_レ

發微算法演段諺解貞卷終

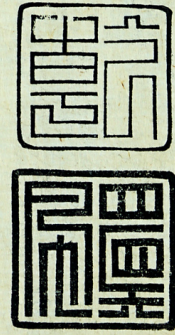
嘗_テ今時_ニ算_ノ藝_ヲ以_テ世_ニ鳴_ル者
ヲ_レ觀_ルニ_レ分_レ交_レ合_レ離_ノ術_ヲ得_テ
解_レ難_ノ奧_義ト_メ自_ラ惑_フ者_ア
リ_ニ勾_股變_等ノ_レ數_ヲ以_テ諸_術
ノ_レ源_ナリト_シテ_レ自_ラ誇_ル者_{アリ}截
盈_補虧_ノ法_ヲ以_テ數_ノ宗_ノ宗
ト_シテ_レ自_ラ勞_スル_者アリ_ニ總_ニ立_テ
天元_一ノ_レ式_ヲ學_テ天地_陰陽

ニ附會メ自欺ク者アリ又ハ同門ノ
末第演段ノ片端ヲ聞得テ邪
說ヲ以テ愚蒙ヲ誑ス者モアリ
如是ノ輩亡母ニ書テ著シ猥ニ言
シ吐テ學徒ヲシテ邪路ニ趣カシ
ム誠ニ可歎ノ至也 予等 孝和先
生ノ門ニ游ンテ既ニ奧旨ヲ得タリ
頃日同姓賢弘世人ノ迷昏ヲ

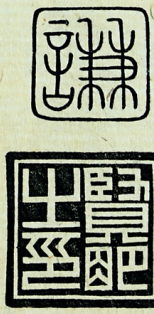
聞カシカクメニ發微等法演段
讀解ヲ編ス覽之ニ一十五術ノ
深意明ニ解シ且難題ヲ解ク
ノ筈蹄ニシ學者ヲ導クニ使リ
アリ因テ校正メ割刷氏ニ命
メ令刊之 後來儻不審アルモ
ノハ來テ論問セヨ 教誨破却ハ
厥人ニ於テ為ニ干時負享乙

丑初秋書

建部氏賢之



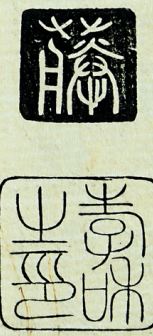
同氏 賢明



算學何為乎學難題易題盡无
不明之術也雖說理高尚解術
迂濶者乃算季之異端也一日
門人建部氏三子相具來而認
曰發微算法演段諒解既成矣
欲附本昏而刊之可乎余曰雖
未竭親鎖之奧妙於啓世人之
昏蒙如是者亦可也唯恐深傳

發微算法演段諒解自

而訛真而已後學莫忽緒者幸甚
カラン 貞享乙丑孟繼關氏孝和筆



貞享二歲丑十一月吉日

菱屋

水玉堂藏板曆筭書目

| | | | | | |
|----------|-------------------------|----|---------|---------------------------------------|----|
| 筭學啟蒙 | <small>元朱世傑</small> | 三冊 | 授時曆經 | <small>元史曆志</small> | 四冊 |
| 括要筭法 | <small>關孝和先生</small> | 四冊 | 庚午元曆 | 同 | 嗣出 |
| 發微筭法演段諺解 | <small>同右</small> | 四冊 | 授時曆圖解發揮 | <small>中根元圭奎</small> | 三冊 |
| 筭學玄訓 | <small>同右</small> | 近刻 | 三正俗解 | <small>同右</small> | 一冊 |
| 七乘巾演式 | <small>中根元圭奎</small> | 二冊 | 授時曆俗解 | <small>同右</small> | 一冊 |
| 竿頭筭法 | <small>同 彦循奎</small> | 一冊 | 曆學私言 | <small>同右</small> | 嗣出 |
| 勘者御伽雙紙 | <small>同右</small> | 三冊 | 皇和通曆 | <small>同右</small> | 三冊 |
| 開箇點兵筭法 | <small>村井中漸奎</small> | 二冊 | 附錄 | <small>古曆法元嘉曆儀鳳曆大衍曆五紀曆宣明曆諸曆通術</small> | |
| 筭法童子問 | <small>同右 御伽紙後編</small> | 五冊 | 曆學法數釐 | <small>中西敬房</small> | 五冊 |

精要算法

雄山藤田先生
關流真術

三冊

漏刻說

櫻井養仙

一冊

算法學海

坂正永先生

二冊

田祿圖經

陰山元實
和漢曆法圖

二冊

曆算啟蒙

貞元善道書

嗣出

數學端記

田中佳政

五冊

天元蒙養

同

算法不作集

同

新編塵劫記

吉田原末

一冊

律襲曆

同

近道算法手引大全

一冊

演段解伏術和解

西村仙庵

嗣出

懷算至法規矩

折本

四帖

平安書林

京極五條橋誥町

天王寺屋市郎兵衛

近道懷中算

兩面摺
近刻

一枚

家業算用集

近刻

一冊

