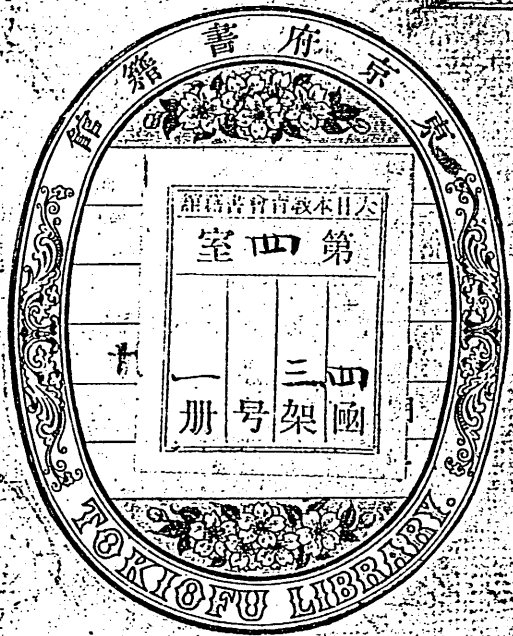


小學珠算五百題術

後藤藏右衛門著

全



524  
6  
103

K110.44  
39

B12

1867



左右両頁露光量調整、重複撮影

後藤磯右衛門著

上下卷共

# 小學珠算五百題術

版權免許

明治十二年  
七月廿一日

出雲寺刊行

小學珠算五百題之術書

凡例

一 凡ソ此ノ術ハ專ラ點竄術ニ倣ヒ故ニ垂線ヲ以テ正線トス又之レニ斜線ヲ帶スルヲ以テ負線トス其傍ニ復初学ノ見安キ爲ニ本書問題ノ品數ヲ盡ク解書セリ尤術書中贅言（贅言）不足等ヲ顧ミズ只童蒙ノ會得シ安キヲ旨トス

一 術書中往々略字ヲ以テス即チ實ハ實貫ハ幅ハ巾割ハ害濶ハ闊鈎ハ勾股ハ爻弦ハ玄等ノ字ヲ用ユルナリ

左右両頁露光量調整、重複撮影

後藤磯右衛門著

上下巻共

# 小學珠算五百題術

版權免許

明治十二年七月廿一日

出雲寺刊行

小學珠算五百題之術書

凡例

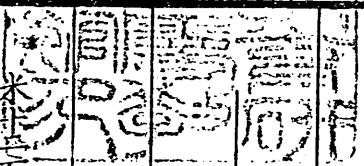
九ノ此ノ術ハ專ラ點竄術ニ倣ヒ故ニ垂線ヲ  
 正線トス又之レニ斜線ヲ帶スルヲ以テ  
 負線トス其傍ニ復初学ノ見安キ爲ニ本書問  
 題ノ品數ヲ盡ク解書セリ尤術書中贅言蛇足  
 等ヲ顧ミズ只童蒙ノ會得シ安キヲ旨トス  
 一術書中往々略字ヲ以テス即チ實ハ實貫ハ一  
 幅ハ巾割ハ害潤ハ閤鈎ハ勾股ハ爰弦ハ玄等  
 ノ字ヲ用ユルナリ

符号

正線トス

負線トス

加例



米十二石

上圖ノ如ク八米十三石麥十五石ト傍書ス此レ米麥トモ正線ナリ之ヲ同名線ト云則チ相加ルナリ由テ米十二石ハ麥十五石ヲ加ヘ二十七石ト知ル末皆此ノ例ニ倣フ

麥十五石

甲十三ケ

乙十二ケ

丙九ケ

上圖ノ如ク傍書スル片ハ甲乙丙トモ負線ナリ之レヲ同名線ト云則チ相加ルナリ由テ甲十三ケハ乙十二ケト丙九ケヲ相加ヘテ三十四ケト知ル末皆是ノ例ニ倣フ

減例

乙十八ケ

甲百千ケ

上圖ノ如ク傍書スル片ハ甲ハ正線乙ハ負線ナリ是ヲ異名線ト云則チ甲ヨリ乙ヲ減スルナリ由テ甲百千個ノ内乙十八個ヲ減シ殘數三十二個ト知ル末此ノ例ニ倣フ

丙二十四ケ

乙二十八ケ

甲三十五ケ

上圖ノ如ク傍書スル片ハ甲乙ハ同名線ニシテ丙異名ナリ故ニ甲乙向名ヲ加ヘテ丙異名ヲ減スルナリ由テ甲三十二個ハ乙二十八ケヲ如内丙三十四個ヲ減殘數三十八ケト知ルナリ末皆此ノ例ニ倣フ

丁金十八両

丙金廿二両

乙金廿四両

甲金廿五両

上圖ノ如ク傍書スル片甲乙ハ正向名ニシテ丙丁ハ負向名ナリ由テ甲相如ヘテ丙丁相加ルヲ減スルナリ故ニ甲三十五両ハ丙廿四両丁廿五両ヲ如内丙廿四両ヲ減殘數九両ト知ルナリ末皆此ノ例ニ倣フ

乗例

甲十二ケ  
甲十二ケ

上図ノ如ク傍書スルキハ是レヲ自乗ト云由テ甲十二個ハ甲十二個ヲ乗スルナリ得ル數百四十四個ト知ル末此ノ例ニ倣フ

方八寸  
方八寸  
方八寸  
方八寸

上図ノ如ク傍書スルキハ是レヲ再自乗ト云由テ方八寸ニ方八寸ヲ乗シ復タ方八寸ヲ乗ズ得數寸立積五百十二歩ト知ルカ如シ

横十六寸  
横十六寸

上図ノ如ク傍書スルキハ是レヲ相乗ト云故ニ豎二十四寸横十六寸ヲ乗シ得數寸平積三百八十四歩ト知ルカ如シ

丙十二人  
乙十五人  
甲二十人  
甲二十四人

上図ノ如ク傍書スルヲ連乗ト云故ニ甲二十四人ハ乙十五人ヲ乗シ之レニ亦丙十二人ヲ乗シテ得數四千三百二十人トナリ末此ノ例ニ倣フ

除例

金百廿四  
四人

上図ノ如ク傍書スルキハ線ノ右ニ傍書スル數ヲ實トシ左傍書スル數ヲ法トシ以テ實ヲ除スナリ俗ニ之レヲ割ルト云商三十二ト知ル

乙八ケ  
甲二十四ケ  
十六人

上図ノ如クハ甲二十四個ニ乙八個ヲ乘シテ實トス十六人ヲ以テ除シ商十二個ト知ルナリ末皆此ノ例ニ倣フ

乙十二ケ  
甲十五ケ  
丙六ケ  
八人

上図ノ如クハ線ノ右ニ傍書スル甲乙相乘シテ實トシ又  
左ニ傍書スル丙七個ニ八人ヲ乘シ法トシテ以テ実ヲ  
割ルナリ由テ商三個七分五厘ト知ルナリ末此レニ倣フ

明治十二年五月

編者誌

小學珠算五百題上卷術

北総

後藤磯右衛門 著

○加減乗除之術

一 加減乗除之術ハ九テ本書ニ記載セリ尤其術  
ニ於テハ書ヲ以テ示シカタキ者アリ故ニ今  
茲ニ別ニ掲ゲス

○雜問題之術

(一) 金八厘  
數七十五  
柿ノ三ツ

價ヲ  
知ル

(二)

價銀四厘  
一ツ代  
入ノ二百四ツヲ知

(三)

金一錢二厘  
數三百  
茄子五ツ

價ヲ  
知ル

(四) 金一錢  
二十五本 價ヲ  
胡瓜四本 知ル

(五) 一又代錢五厘  
今問三十六 價ヲ  
知ル

(六) 金五錢四厘  
十二 價ヲ知ル

(七) 價一錢  
今問七十五本 問價  
三本 知ル

(八) 金二錢八厘  
一把代八厘 問數  
ヲ知ル

(九) 一升代一錢八厘  
今問五升 價ヲ  
知ル

(十) 代金四錢  
今問一貫目 價ヲ  
後士一貫目 知ル

(十一) 一錢一厘五毛  
三束 價ヲ  
知ル

(十二) 馬ノ百廿匹  
初云金十五兩  
末云金六十兩 牛數  
ヲ知ル

(三十) 牛二匹  
豚八頭 馬一頭  
今頭金四廿五錢 價ヲ  
馬三匹 知ル

(四十) 糧米合七夕  
金十五錢 買米  
銅貨一錢 知ル

(五十) 價五錢六厘  
今問三升 買米代  
ヲ知ル

(六十) 今問一升 一升價  
麥二合五夕 知ル

(七十) 金廿二錢五厘 買米  
價四錢五厘 知ル

(八十) 價七錢五厘  
五升 五升代  
大豆三升 知ル

(九十) 金二兩九錢六厘 買  
代金一錢六厘 知ル

(十二) 金二錢五厘  
四升七合五夕 價  
胡麻一合九勺 知ル

(十二) 小豆五升  
金十錢 買升數  
價十六錢 知ル

(二十二) 代金三錢五厘  
今斗五升

價ヲ知ル

(三十二) 價五錢七厘五毛  
今斗二升  
黍三升

價ヲ知ル

(四十二) 金廿五錢厘  
價五錢六厘  
買升數ヲ知

(五十二) 價五十四錢  
一俵入五斗

一升價ヲ知本書  
五十四錢  
不誤ナリ

(六十二) 入四斗五升  
麥二俵  
代金四斗錢

價ヲ知ル

(七十二) 入四斗二升  
二俵  
米一斗七升五合  
代金ヲ知

(八十二) 代金三斗五錢  
今問八升  
八斗

代金ヲ知

(九十二) 今問一石  
米二斗五升  
代金三斗

(十) 未云三斗五升  
替米二斗一升  
初米一斗七升五合  
取麥ヲ知

(一十三) 金一四  
價六錢三厘五毛  
石ヲ知

(二十三) 價五錢八厘  
今問三斗六升

代金三斗  
米一斗二升八合  
代金ヲ知ル

(四十三) 入四斗  
二百五十依  
米一斗五升  
代金ヲ知

(五十三) 金一四  
實

麥代四錢  
大豆代三錢  
小豆代四錢  
法

上圖ノ如ク金一四ヲ実置  
別ニ代五錢ト麥代四錢ト  
大豆代三錢ト小豆代四錢ト  
各相如テ  
合法トシテ割リテ升目ヲ  
知ル未皆此ノ例ニ倣フ

(六十三) 金一四三六錢  
實

麥代四錢五厘  
二合五夕  
大豆代三錢  
法

上圖ノ如ク金一四三六錢ヲ实置別ニ麥  
代四錢五厘ニ五合ヲ乘シ又大豆代三錢ニ二  
合五夕ヲ乘シ米代五錢五厘ト各相如テ  
法トシテ割リ米ノ升目ヲ知未此ニ倣フ



(七十三)

六分  
金九十四錢  
實  
六分  
蕎麥四錢  
四分  
温飽三錢四厘  
法

上圖ノ如ク金九十四錢三六分ヲ乘シ實ニ置キ  
別ニ蕎麥粉代四錢ニ六分ヲ乘シ又温飽  
粉代三錢四厘ニ四分ヲ乘シ相加ヘテ法トシ  
以テ割リ蕎麥粉ノ升目ヲ知ル是レニ四  
分ヲ乘シテ六分ヲ以テ割リ温飽ヲ知ル

(八十三)

代金三百  
四斗二升  
二百千俵  
實  
三斗五升  
初云百千俵  
法

(九十三)  
二斗五升  
代金三百三十六  
二百俵  
俵入ヲ知ル

(十四)

一俵  
一俵  
三俵七合五厘  
今問五  
法  
金十四

上圖ノ如ク一俵三斗五升ノ内一俵ヲ減シ  
残り實トス別ニ金五斗ニ三俵七分五厘ヲ  
乘シ十斗ヲ以テ除シ内一俵ヲ減残り亦シ以  
テ實ヲ割リ俵入ヲ知ル未嘗此ノ例ニ倣

(一十四)

價ノ二四  
一升百六十四  
一貫目  
價ヲ  
知ル

(二十四)

代金四十八錢  
一匁ノ  
百六十目  
代知  
(三十四)

代金錢五厘  
今問三升  
代金ヲ  
知ル

(四十四)

金三錢八厘  
一升代土錢五厘  
買升  
目ヲ知  
(五十四)

代金六十四  
二十本  
代知  
(六十四)

代金五十六  
三斗二升  
二十本  
一升代  
ヲ知ル

(七十四)

上酒二斗一升  
今下酒三斗升  
下酒一斗五升  
交升  
目ヲ知  
(八十四)

二升  
上酒代十錢  
三升  
下酒代七錢五厘  
實

二升  
三升  
法  
中酒一升代知ル

(九十四) 金廿錢六厘  
 實 買升  
 上酒十三錢 三分  
 下酒八錢 七分  
 法 買升  
 目知 (十五)  
 金廿五錢 四束  
 買槓ヲ知ル

(一十五) 金一錢 一束  
 價知 價知  
 (二十五) 金一四 槓七十五束  
 金二十五錢 槓知 金一四  
 (三十五) 今問全三百束 代金  
 槓三百五十束 知ル

(四十五) 米二十四升 替槓百廿束  
 槓四百束 替米 價八錢  
 (五十五) 金一錢 今問一貫目 金二錢  
 目知 (六十五) 今問百目 代金ヲ知ル  
 八十目

(七十五) 代金田四十四錢 今問一貫目 代金  
 樽八十八貫目 知 (八十五) 金四十三錢 實  
 法 批代五錢 八合  
 批代五錢 五合  
 批代二錢 五合  
 大豆升日ヲ知ル 是レ三八合ヲ乘シ 批升目ヲ知又 大豆升目ノ五合 乘塩知

(九十五) 一升 代金十一錢五厘 買升  
 目知 (十六) 代金二四 一升  
 樽八升 代知 (一十六) 代金二四 一俵  
 代知

(二十六) 三貫百五十百 一俵 代知  
 四十二貫目 (三十六) 三貫八百百 代金  
 三百五十俵 知 (四十六) 一貫目 一錢  
 廿五貫目 代金 買目方知  
 一四廿五錢

珠算五言是外言

(五十六)

代金九十五錢  
今問六十目  
一貫目

代金  
ヲ知  
(六十六)

代金五目  
一貫目  
樽八貫目

代金  
ヲ知  
(七十六)

一斤自方百六十目 一錢  
代金六錢二厘五毛 目ヲ知

(八十六)

代金十三錢六厘  
一斤目方百六十目

代金  
ヲ知  
(九十六)

三千二錢五厘  
一斤自百六十目  
一貫目

代金  
ヲ知  
(十十七)

代金十二百五十錢  
十丁  
金ヲ知

(一十七)

三十六錢  
一斗六升

代金  
ヲ知

(二十七)

金一錢 一錢  
二錢五厘 升目知

(三十七)

代金廿七錢六厘  
今問四升  
一斗六升

代金  
ヲ知

(四十七)

一貫二百目  
代金錢五厘  
四百目

代價  
ヲ知  
(五十七)

四百目  
金三錢二厘七毛  
七錢二厘

買目  
方知  
(六十七)

六十五錢  
三百目  
一貫目

代金  
ヲ知

(七十七)

一貫目  
金九十七錢五厘  
一四五十錢

買目  
方知  
(八十七)

價七十五錢  
三百六十目  
一貫目

價  
ヲ知  
(九十七)

四八十錢  
百二十五本  
今問九十目  
一貫目

問代金  
ヲ知

(十八)

一貫目  
金十九錢  
價九十五錢

買目  
方知  
(一十八)

安一錢  
價十三錢

實  
ノ  
法  
知ヲ代雄

一錢  
主錢

實  
ノ  
法  
知ヲ代雌

二 三 冊

珠算五言是外言

雜問題 一六

(二十八) 安ノ三錢 實二ノ法 雄代ノ知 安ノ三錢 價五十五錢 實二ノ法 雖代ノ知

(三十八) 一錢八厘 五帖 代金ヲ知 雄代ノ知 代金九十四錢 六シノ代知 價五十八 代金二百六十錢 百帖 一帖代ヲ知ル

(六十八) 金三錢 代金廿五錢 買升目ヲ知 雄代ノ知 代金九十五兩 十丁 代知 價八十八 代金九十五錢 三斗八升 價一升ヲ知

(九十八) 二合 菜種五升 實二合ノ法 等辛油ノ升目ヲ知 綿五匁五分 金三五錢 買目方知 價二百目 一貫五百目 知

(二十九) 代金二百五十錢 一本 三十本 代知 雄代ノ知 九貫三百目 一四ノ知 代金七百十五錢 是方知 價四十九錢 二丈八尺 價知

(五十九) 價五錢 量 今問五尺 二丈八尺 其價ヲ知 雄代ノ知 三七錢 長五尺 價 二丈五尺 法 價五錢 量 一尺 一尺 實 二尺 法

(八十九) 甲 四十二錢 長九尺  
 實 六十四錢 法 八寸  
 丙 五錢 法 五寸  
 丁 六十四錢 法 八寸  
 戊 六錢 法 五寸  
 知ヲ尺得

(九十九) 金十錢 實 七寸 法 八寸  
 五寸  
 法ヲ以テ實ヲ割リ通數六分ヲ得ル  
 是ノ通數六分ニ八寸ヲ乘シ八寸四リ代ヲ知ル  
 又通數六分ニ七寸ヲ乘シ七寸四リ代ヲ知ル  
 尚又六分ニ五寸ヲ乘シ五寸四リ代ヲ知ル

(百) 價一錢五厘 實 一尺五寸 法 百五十  
 東ノ知  
 (一百) 三寸 實 一尺五寸 法 其束數  
 知ル

(二百) 橫三尺 實 三寸 法 箔數知  
 長五尺七寸  
 (三百) 中三尺 實 四寸 法 箔數知  
 堅五尺

(四百) 價一百四 實 二寸 法 價ヲ知ル  
 又云廿五間  
 又云十五間  
 代金廿五錢 實 五間 法 問價  
 與行二間  
 今問十五間

(六百) 水六百五斗 實 初厚五分 法 問水ノ數知  
 今問中七寸  
 今問厚四分  
 (七百) 百天本 實 幾分當リヲ知  
 百六十本

(八百)

九十五九 惣丸数  
七分六厘 フ知ル

(九百)

早箱<sup>九分</sup>一分五厘 各相  
中箱<sup>八分</sup>一分五厘 加テ  
晚箱<sup>六分</sup>一分 平均  
フ知ル

(十百)

高十五俵  
下配十五俵ニ俵加へ  
惣数ヲ知ル

(一十百)

米杉形ノ法ニ下配  
俵数内上留リ  
俵数ヨリ一俵少ク  
減テ残リ高サノ  
俵数ナリ故下ノ如

七俵  
高サ  
十三俵  
下配二十俵ニ俵加へ  
惣数ヲ知ル

(二十百)

前理ニ依テ  
下配ヲ求  
ルナリ下  
四ノ如シ

七俵  
下配  
十五俵  
高五俵  
下配十五俵ニ留リ八俵加へ  
ニ

総数ヲ知ル

(三十百)

前理ニ依テ  
上留リヲ求  
ルナリ下  
四ノ如シ

六俵  
上留リ  
十四俵ト  
知ルナリ  
高サ七俵  
下配二十俵ニ留リ十四俵加へ  
ニ

総数ヲ知ル

(四十百)

五十人  
五十人内入減  
ニ

番数  
ヲ知ル  
(五十百)  
金三錢厘  
二百五俵  
賃金  
ヲ知ル  
(六十百)

金五両  
金問五百俵  
賃金ヲ  
知ル

(七十百)

四斗三升  
百俵  
實  
四斗三升  
百俵  
米三斗  
賃金  
四斗  
法

着相  
場知  
(八十百)  
運賃六俵  
二百六十五俵

實  
六俵  
百俵  
法

(九十百)

賃金二十錢  
二十六百廿五依  
賃金廿錢  
一石  
米二千五升  
法

一田ヲ一ケノ位トスベシ  
賃米ヲ知ルナリ

(廿百)

仕拂金四廿錢  
實  
甲七分  
乙五分  
丙三分  
法

通乘數八十錢ヲ得ル是ニ甲七分ヲ  
乘シ甲ノ出金ヲ知ル  
又通數八十錢ニ乙ノ五分ヲ乘シ乙出  
金ヲ知ル又通數八十錢ニ丙三分ヲ乘シ  
丙ノ出金ヲ知ルナリ

(一廿百)

費金九十錢  
實  
甲三分  
乙五人  
法

通數二十五錢ヲ得ル是ニ甲七分ヲ乘シ  
甲一人ノ出金ヲ知ル  
又通數廿五錢ニ乙三分ヲ乘シ乙一人  
ノ出金ヲ知ルナリ

(二廿百)

七八五寸  
八寸  
定法十二  
幾本  
ヲ知ル

(三廿百)

三十六本  
四寸  
定法十二  
幾本  
ヲ知ル

(四廿百)

三十本  
長七尺五寸  
厚五寸  
十二  
知ル

(五廿百)

價四田  
百八十本  
長四尺五寸  
中八寸  
厚四寸  
十二  
知ル

(六廿百)

代金  
ヲ知

(七廿百)

長一丈五尺五寸  
八寸  
通挽法十二  
幾通  
リヲ知

(八廿百)

長五尺  
長六尺  
一尺五寸  
十二  
但ニ六枚ニ挽井ハ五墨  
ナリ由テ五ヲ乘スル  
ナリ

(九廿百)

長一丈五尺  
一尺五寸ニ厚八寸加ヘ  
十二  
知ル

二五册  
珠算五百題術書  
雜問題  
十

(百廿) 貨三錢五厘 十六厘 張九尺 中八寸 十二 知ル

(百一十) 二四七十五錢 四匁 二百目 知ル

(百二十) 三四七十五錢 四匁 二百目 知ル

(百三十) 金二四六十五錢 實 伽羅十九錢 法 人參廿五錢五厘 法ヲ以テ實ヲ割リ人參ノ目方ヲ知ルナリ

是レニ三ヲ乘ニテ伽羅ノ目方ヲ知ルナリ

(百四十) 金九 四廿錢 硝石九 硫黃代二厘 灰代一厘 硝石ノ目方ヲ知ル 是レヲ九ニテ割リニヲ乘硫黃目方ヲ知ル 是レヲ二ニテ割リ灰ヲ知ル

(百五十) 高二間 横八間 長十一間 其坪數ヲ知ル

(百六十) 術ニ白端尺アルキハ 間數各尺數ニ直ニテ連乘スルナリ 是尺角ノ積ナリ下図

高二丈 横九尺 長二丈四尺 其坪數ヲ知ル

(百七十) 高二間 長三百間 馬路三間ニ數九間加テ坪數ヲ知ル

(百八十) 前百三十七号ノ術ニ依テ土坪三千六百坪ヲ知ル 尚又下図ニ依テ

五人 三千六百坪 二 惣人夫 二十錢 惣日當 金ヲ知ル

(百九十) 術曰數十二間内馬路三間ヲ減テ殘八間ト是是ヲ二ニ割リ又高五間ニテ割リ法リ八寸ヲ知ルナリ

(百四十) 金二四六十五錢 實 横八間 長十二間 法 掘ル深サ九分 上知九尺是六尺ヲ乘テ幾尺ヲ知ル



(一十四百) 土二斗五升  
 四間  
 九分三厘七毛五ト九是レ埋ル深サナリ惣深三間  
 内減シ残り二間六厘二毛五糸トナルナリ此ノ六厘二毛  
 五糸ハ六尺ヲ乘シテ尺数トナル由テ二間ト三寸七分  
 五厘ヲ知ルナリ

(二十四百) 四リ八十四間内  
 幅三間又減六分  
 間七尺是レ四ヲ乘  
 四ノ邊長トナル又  
 敷地六十間四リ  
 深三間  
 中二間  
 八寸間  
 八十間  
 八十間  
 高サ三分。七毛五糸トナル  
 是レ二間法六尺ヲ乘シ一尺  
 八寸四分五厘ヲ知ルナリ

(三十四百) 内一割五分  
 減ル片八分  
 五厘ヲ乘テ  
 知ル故下  
 如シ  
 一反三畝歩  
 四四七五錢  
 八分五厘  
 二石八斗  
 地價ヲ知  
 本書ノ各式  
 奇ハ異リ  
 (四十四百) 八畝七分  
 一町三二錢  
 八分五厘  
 麥一石八斗  
 本書ニ八畝セ二歩  
 トアル此ノ廿一歩ヲ  
 畝法三ニテ割リ七  
 分トナルナリ  
 端歩ノ各式ニ倣フ

○定位乘除之術

一定位乘除ノ術ハ本書ニ記載セリ只乘シテ其  
 位ヲ定メ又除シテ其位ヲ定ル耳ナリ由テ今  
 茲ニ別ニ掲ゲズ

○定位雜題之術

(一) 四斗  
 一斗依  
 二斗五升  
 位ヲ定ル術ハ本書ニ載セリ  
 由テ今茲ニ掲ゲズ  
 上圖ニ依テ代價ヲ知ル  
 (二) 六尺  
 六尺  
 六尺  
 升法六寸四分八二七  
 容ル外  
 数ヲ知ル

(三) 一里ニ里法三千六ヲ乘  
三千百六十間トナルリ  
又三里三十六ヲ乘  
六千四百八十間トナル

二千百六十間  
六千四百八十間  
田法三百歩

上四ニ依テ  
四十六百  
六十五町  
六反歩ト  
ナルナリ

三万九千六百五十七石六斗  
四万六千五百五町六反歩  
一反  
知收獲

(四) 横六尺  
六尺  
堅十五間  
九寸  
五寸

枚数  
ヲ知ル

(五) 三十六貫目  
百駄  
五十貫目

牛ノ  
駄数  
ヲ知

(六) 百三十日  
三百廿人

知  
八十日  
(七) 六日  
十二人

知ル

(八) 三ヶ年  
價二四  
二町五十錢

二ヶ年四分トナル此四分ニ  
十二ヶ月ヲ乘三四ヶ月  
八分トナル此八分ニ三  
十日ヲ乘ニ廿四日ト知  
ルナリ

(九) 十五人  
十六人

九分三厘七毛五糸トナル  
是レニ十二ヶ月ヲ乘シ一  
ヶ月二分五厘トナル此二分  
五厘ニ三十日ヲ乘シ七日五  
分トナル此五分ニ二十四時  
ヲ乘シ七十二時ト知ル

(十) 乙五人  
甲四

乙一人ヨリ甲一人ハ一人二分五厘業ヲ成ストシルナリ  
故ニ又云甲三人三人二分五厘ヲ乘シテ三人七分五厘  
トナル是レニ又云乙五人ヲ加ヘ八人七分五厘トナル是皆  
乙ノ人トナル實トス初云乙五人二十四日ヲ乘ニ法トシ  
以テ割り日数ヲ知ルナリ

珠算五百題術書上卷終

小學珠算五百題下卷術

○利息算之術

北総 後藤磯右衛門 著

(一)  $\frac{\text{金} \frac{2}{100}}{\text{分} \frac{3}{100}}$  息ヲ知ル  
 (二)  $\frac{\text{金} \frac{2}{100}}{\text{分} \frac{5}{100}}$  息ヲ知ル  
 (三)  $\frac{\text{金} \frac{2}{100}}{\text{分} \frac{5}{100}}$  年息ヲ知ル

(四)  $\frac{\text{金} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{5}{100}}$  年息ヲ知ル  
 (五)  $\frac{\text{金} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{5}{100}}$  息ヲ知ル  
 (六)  $\frac{\text{金} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{5}{100}}$  息ヲ知ル

(七)  $\frac{\text{元} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{4}{100}}$  息金四厘  
 十錢 加息ヲ知ル  
 (八)  $\frac{\text{元} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{4}{100}}$  息米ヲ知ル  
 (九)  $\frac{\text{元} \frac{1}{100}}{\text{分} \frac{4}{100}}$  年息ヲ知ル

下 冊 珠算五百題下卷 利息算

(十)  $\frac{1}{100}$  分 年率ヲ知  
(一十)  $\frac{1}{100}$  分 年率ヲ知  
(二十)  $\frac{1}{100}$  分 年率ヲ知

(三十)  $\frac{1}{100}$  分 年率ヲ知  
(四十)  $\frac{1}{100}$  分 何分ヲ知  
(五十)  $\frac{1}{100}$  分 何分ヲ知

(六十)  $\frac{1}{100}$  分 何分ヲ知  
(七十)  $\frac{1}{100}$  分 年率ヲ知  
(八十)  $\frac{1}{100}$  分 息ヲ知ル

(九十)  $\frac{1}{100}$  分 息ヲ知ル  
(十二)  $\frac{1}{100}$  分 年息ヲ知  
(一十二)  $\frac{1}{100}$  分 年息ヲ知

(二十二)  $\frac{1}{100}$  分 年利息知  
(三十二)  $\frac{1}{100}$  分 利率ヲ知  
(四十二)  $\frac{1}{100}$  分 利息ヲ知

(五十二)  $\frac{1}{100}$  分 利息ヲ知  
(六十二)  $\frac{1}{100}$  分 利率ヲ知  
(七十二)  $\frac{1}{100}$  分 何分知

珠算の心得 利息算 一

(八十二) 百分 息金十二圓 何分ヲ知 (九十二) 一ヶ倍金 (三) 息金百圓 元金ヲ知ル  
 元金五十圓 二害 年數 (十) 二害

(一十三) 定法三ヲ二割ニテ除シ十五トナル是レハ金十五圓ニ付月ニ利金二十五錢取ル  
 其元金ナリ一ヶ年ニ六利金三圓取ルナリ  
 又其外三度ノ踊リ利ヲ取ルキハ七十五錢トナル此ノ七十五錢ニ右ノ年利  
 三圓ヲ加ヘ三圓七十五錢トナル実トス右ノ元金十五圓ヲ法トシ割リ問外  
 割ヲ知ルナリ

(二十三) 二分五厘西ノ月ヲ乘シ割トル 三十三圓 一ヶ二害  
 又二分五厘八月乘シ割トル 三十四圓 一ヶ二害  
 二分五厘十二月乘シ割トル 三十五圓 一ヶ二害  
 各右ノ割ヲ用ユル

残金 一ヶ三害  
 皆濟 四十五圓  
 金ヲ知  
 相減  
 下圖

(三十三) 百二十四 一ヶ二害  
 百五十四 一ヶ二害  
 一箇零 相減テ 百二十 一ヶ六害  
 金三百圓 圖依リ 五十四 百二十五 皆濟 (三) 二割ニ一ヶ六害  
 金知 (四) 乘六 三ヶ零 等分  
 割トル 三ヶ零 金ヲ知

(五十三) 一個ノ内 九分  
 一割ヲ減 玄米 二升 白米 八分八厘  
 九分トナリ 玄米 四升 白米 九分  
 与用ユ 玄米 二升 白米 八分  
 未此如 玄米 二升 白米 八分  
 取米 九分  
 ヲ知

(八十三) 二百四 四斗二升  
 二斗五升 二百五十依  
 二百四 利金 一斗八升七合五夕 利金 二依五分  
 二斗 利金 四斗二升 利金 一依  
 一斗七升五合 二斗五升 利金 一依六分  
 利金ヲ知ル

下 右 冊 珠算五百題林書 利息算 三

(一十四) 二百五十四  
 三四 二儀一分  
 二百五十四  
 百儀  
 二儀一分  
 二儀五分  
 一儀六分

利金  
 ヲ知ル

(二十四) 百二十四  
 價七十四半錢  
 一付ノ  
 三十四  
 三百七十五圓  
 百儀

一儀代ヲ  
 知ルナリ  
 本書百  
 圓三米  
 誤リナリ

(四十四) 二斗昇  
 金五十四  
 實

二斗四升  
 二斗五升

法  
 元金千  
 二百圓ヲ知

二斗五升  
 元金千二百圓  
 四斗

惣儀數ヲ  
 知ルナリ

(五十四) 元息金千圓  
 一ケ二書五分  
 一ケ二書五分  
 一ケ二書五分

元金  
 ヲ知ル

(六十四) 一ケ三書  
 金六百廿五圓  
 實

一ケ三書  
 一ケ二書

法  
 甲ノ元金ヲ知  
 惣金ノ内甲  
 元金減乙元  
 金ヲ知ル

(七十四) 七十八ヶ月  
 十二ヶ月一ヶ加  
 二

七十八ヶ月  
 月ト九  
 惣月數  
 ナリ

一分二厘半  
 金五圓

七十八ヶ月  
 利金  
 ヲ知ル

(八十四) 十五圓  
 廿二  
 一圓  
 廿五錢  
 一圓廿五錢  
 一分五厘

一圓  
 廿五錢  
 一圓廿五錢  
 一分五厘

知

(九十四) 乙書分  
 金十五圓  
 實

乙書分  
 甲二書

法  
 甲ノ元  
 金ヲ知

甲二書  
 金十五圓

實

乙書分  
 甲二書

法  
 乙ノ元  
 金ヲ知

(十五) 一ケ三書  
 一ケ二書五分  
 九百二十七圓  
 實

一ケ三書  
 一ケ二書  
 一ケ三書  
 一ケ二書五分

法  
 甲三元  
 金百廿  
 五圓ヲ  
 知

一ケ二書  
 三百廿五圓  
 一ケ三書五分  
 知

乙元  
 金元  
 知

一ケ二書  
 三百廿五圓  
 一ケ三書  
 知

丙元  
 金元  
 知

○求積算之術

(一) 方面四寸半  
 方面四寸半  
 積ヲ知

(二) 横三寸半  
 豎四寸  
 積ヲ知

(三) 支四寸八寸  
 句三寸五分  
 二  
 積ヲ知ル

(四) 平三寸  
 長三寸五分  
 二  
 積ヲ知

(五) 通斜三寸  
 上五寸下四寸加八  
 二  
 積知

(六) 高三寸  
 上四寸下五寸加八  
 二  
 知ル

(七) 丁三寸  
 甲四寸  
 二  
 丙五寸  
 田四寸七寸如  
 加積ヲ知

(八) 中勾三寸  
 大斜八寸  
 二  
 積ヲ知

(九) 面率四分三  
 面三寸  
 面三寸  
 二  
 積ヲ知ル

(十) 面三寸  
 面三寸  
 二  
 積ヲ知

(十一) 中勾八寸  
 下七寸  
 二  
 積ヲ知

(十二) 闊七寸  
 大五寸小三寸如  
 二  
 積ヲ知

(十三) 闊八寸  
 中勾三寸九寸如  
 二  
 積

(十四) 離徑八寸  
 外背七寸五分加  
 二  
 積

(十五) 半徑九寸  
 外背七寸三分  
 二  
 積ヲ知ル

(十六) 長三寸  
 中間半闊二寸加  
 二  
 積

(十七) 田率七分五  
 短徑二寸  
 短徑二寸  
 加  
 積

(十八) 七分五  
 徑三寸  
 徑三寸  
 二  
 積ヲ知ル

(十九) 短徑二寸  
 長二寸內短寸減  
 加  
 積

(九十) 周率三五四六  
徑二十寸

積

(十二) 内周二十寸  
外周三十寸  
外周三十寸

實

周率四  
三五四六  
法

環積  
ヲ知ル

(一十二) 田率七分五  
短五寸  
長八寸

積

(二十二) 矢二寸  
玄八寸  
矢二寸

加ヘテ

三十六寸ト  
九是レヲ  
十ヲ割リ  
三寸六分

率三五四六  
三寸六分

積

(三十二) 面十四寸  
面十四寸  
面十四寸

積

(四十二) 深六寸  
横十寸  
豎十四寸

積

(五十二) 高九寸  
面七寸  
面七寸

積ヲ知ル

(六十二) 高九寸  
面八寸  
面八寸

積

(七十二) 高二十寸  
横八寸  
豎十五寸

積

(八十二) 面八寸  
面五寸  
面五寸

積

(九十二) 率七分八五四  
高九寸  
徑五寸

積

(十三) 率七分八五四  
高廿寸  
徑十寸  
徑十寸

積

(一十三) 上五寸  
下八寸  
上五寸

各相  
加テ

百二十九  
トナル是  
ニ高六寸  
ヲ乘ス

高六寸  
百二十九

積ヲ知ル

(二十三) 上六寸  
下六寸  
上五寸  
下六寸  
上五寸

各相  
加

九千二百寸ト  
ナルナリ  
是レニ  
高ヲ乘ス

田率七分五  
高九寸  
九千二百寸

積  
知ヲ

玉率五分三六  
徑十二寸  
徑十二寸  
徑十二寸

積



(四十三) 三ヶ四六  
徑十二寸  
積

(五十三) 五分三六  
長三寸  
短二寸  
積

本書  
卷六  
誤り  
五分三六  
長三寸  
短二寸  
積ヲ知ル

(七十三) 八  
三ヶ四六  
長十寸  
短八寸  
短八寸  
積ヲ知

(八十三) 矢二寸  
矢二寸  
七分五厘  
玄八寸  
玄八寸  
加相

五十二寸九  
是レニ矢ヲ  
乘シテ  
五分三六  
矢二寸  
積

○衰分算之術

(一) 百六十四  
六百廿四  
實

二人  
法  
兄ノ取  
金ヲ知

百六十四  
六百廿四  
實

二人  
法  
弟ノ  
取

(二) 七十  
五十四  
八頁十四  
實

三人  
法  
兄ノ取  
金ヲ知  
内五十  
四減  
二男取

(三) 百五十四  
百五十四  
實

各  
知是ヲ  
割リ  
男ノ取  
是ヲ四  
割三女

(四) 二百九十四  
九分  
七十八  
實  
甲三人  
法

八分五厘  
丙五人  
甲取金  
ヲ知是  
九分乘  
乙取  
甲八金  
厘乘丙  
取

(五) 五  
三  
二百  
實  
三人  
法

兄年ヲ知  
内三ツ減シ  
二男ノ年内  
五ツ減三  
男ノ年

(六) 五ツ内一ツヲ  
減シ是ニ五ヲ  
乘シニ割  
十個ノ是  
下リノ数ヲ

六四  
十ヶ  
三百五十四  
實

五  
法

第一等ノ地價ヲ知ル是ヲ  
順次ニ六四ヲ減シ各々地價  
ヲ知ルナリ

(七) 一錢六厘 七節 八厘 五節 五十錢八厘

實 七筋 五筋 三筋

法 一ノ系一筋ノ代ヲ知ルナリ  
此ノ内八厘ヲ減シ二ノ系一筋代ヲ知ル  
之ノ内八厘ヲ減シ三ノ系一筋代ヲ知ル

(八) 麥相二斗五升 大豆相三斗二升 金十兩四十五錢

實 大豆相三斗二升 麥相二斗五升

法 大豆石四斗ヲ知ル  
此レヲ倍シテ麥石ヲ知ル  
又此レヲ倍シテ米石ヲ知ル

(九) 九名 百兩 五名 五十兩 金三十兩

實 九名 五名 三名

法 第一等ノ月俸金ヲ知ル  
内五十兩ヲ減シ二等ノ俸金ヲ知ル  
次第ニ金五十兩ヲ減シテ各ヲ知ル

(十) 七斗五升 六斗 五等十二町二反步 四斗五升 四等八町七反步 三斗 三等三町六反步 一斗五升 二等二町五反步 四百七十石六斗

實 各相加實

法 三十八町一反五畝步  
第一等ノ收獲米ヲ知ル是ナリ  
是ヨリ順次ニ差米一斗五升ヲ減次々ノ收獲米ヲ知ルナリ

(十一) 一ケ 五ケ 八ケ

上圖ニ依リ 八ケニ五ケヲ乘 内五ケヲ減シ 是ニケヲ加ヘ 人数三千六人知

金百六十二兩

實 人数三千六人 初取 金ヲ知ナリ

下 扇 未算五百題行書 衰分算一八

(二十) 七人<sup>五</sup>金<sup>六</sup>共<sup>四</sup> 實 六人<sup>六</sup> 法 初<sup>取</sup> 金<sup>知</sup> (三十) 米<sup>九</sup>石<sup>二</sup> 安<sup>二</sup>斗<sup>一</sup> 實 九石<sup>一</sup> 法 米<sup>相</sup> 場<sup>知</sup>

(四十) 安<sup>二</sup>錢<sup>六</sup>厘<sup>六</sup> 大<sup>五</sup>斗<sup>五</sup>升<sup>五</sup> 實 米<sup>三</sup>斗<sup>一</sup> 法 米<sup>升</sup> 代<sup>知</sup> 內<sup>錢</sup> 厚<sup>錢</sup> 豆<sup>稔</sup> (五十) 乙<sup>六</sup>人<sup>六</sup> 金<sup>千</sup>百<sup>十</sup>兩<sup>四</sup> 實 初<sup>乙</sup>五<sup>人</sup> 未<sup>甲</sup>五<sup>人</sup> 法 甲<sup>一</sup>人<sup>一</sup> 取<sup>金</sup> 初<sup>甲</sup>六<sup>人</sup> 未<sup>甲</sup>六<sup>人</sup> ナリ

(六十) 金<sup>十</sup>百<sup>十</sup>兩<sup>四</sup> 實 定<sup>法</sup>百<sup>兩</sup>八<sup>分</sup> 法 甲<sup>取</sup> 金<sup>ヲ</sup> 知<sup>ル</sup> (七十) 俸<sup>金</sup>六<sup>百</sup>兩<sup>四</sup> 實 定<sup>法</sup>七<sup>ケ</sup>五<sup>分</sup> 三<sup>等</sup>金<sup>百</sup>兩<sup>十</sup>兩<sup>四</sup> 實 七<sup>ケ</sup>五<sup>分</sup> 法 月<sup>俸</sup> 金<sup>ヲ</sup> 知<sup>ル</sup> ナリ

(八十) 金<sup>四</sup>百<sup>兩</sup> 實 一<sup>ケ</sup>二<sup>分</sup> 上<sup>ノ</sup>五<sup>兩</sup> 下<sup>ノ</sup>四<sup>兩</sup> 法 下<sup>米</sup>石<sup>ヲ</sup> 知<sup>ル</sup> 是<sup>ニ</sup> 一<sup>ケ</sup>二<sup>分</sup>ヲ 乘<sup>上</sup>米<sup>石</sup> 知<sup>ル</sup> (九十) 金<sup>三</sup>百<sup>五</sup>十<sup>五</sup>兩<sup>四</sup> 實 五<sup>兩</sup> 四<sup>兩</sup> 法 古<sup>米</sup>石<sup>ヲ</sup> 知<sup>ル</sup>

(十二) 安<sup>九</sup>十<sup>錢</sup> 三百<sup>及</sup> 二<sup>千</sup>五<sup>百</sup>廿<sup>四</sup> 實 三百<sup>及</sup> 三百<sup>及</sup> 法 羅<sup>紗</sup> 二<sup>反</sup>代<sup>知</sup> 內<sup>九</sup>十<sup>錢</sup> 錢<sup>糶</sup> 良<sup>衣</sup> (十一) 廿<sup>五</sup>錢<sup>四</sup> 四百<sup>端</sup> 實 三百<sup>端</sup> 買<sup>端</sup> 法 未<sup>綿</sup> 二<sup>反</sup>代<sup>知</sup> 知<sup>ル</sup>

(二十二) 百<sup>七</sup>十<sup>四</sup>五<sup>錢</sup> 四百<sup>兩</sup> 實 二<sup>升</sup>五<sup>合</sup> 四百<sup>兩</sup> 法 買<sup>相</sup>場<sup>ヲ</sup> 知<sup>ル</sup> 此<sup>内</sup>利<sup>米</sup>二<sup>升</sup>五<sup>合</sup> 減<sup>シ</sup>是<sup>レ</sup>ニ 利<sup>金</sup>四<sup>百</sup>兩<sup>ヲ</sup> 乘<sup>シ</sup> 利<sup>米</sup>二<sup>升</sup>五<sup>合</sup>ヲ 以<sup>テ</sup>割<sup>リ</sup>石<sup>數</sup>ヲ 知<sup>ル</sup>ナリ

算術百題集

(十二) 六百七十五兩 實 三三 法 長男ノ取金ヲ知ル (四十三) 八ノ人数ニ依テ金五兩實九ノ法長男ノ取金ヲ知ル

(五十二) 初取金三十三兩 實 三四 法 人数三人ヲ知ルナリ 別ニ又云初取金ノ内少リ金四兩ヲ減シ是ニ三人ヲ乘シ金額ヲ知ルナリ

○均輪算之術

(一) 貸金五兩四錢 實 三三 法 貸二兩十錢三十里 實 九十里 法 米六十石 實 米大俵 法

(二) 實 九十里 法

(三) 七里 貸金七兩四錢 實 八里 法 七里一人ノ貸金ヲ知ルナリ 是ニ十六里ヲ乘シ七里ニテ割リ 十六里一人ノ貸金ヲ知ルナリ

(四) 一ケ 二分五厘九 各相加ヘ三個 〇七厘五毛上九 是ヲ定法トス 一ケ 二分トナル 一ケ 一分三厘五毛 一ケ 五分トナル

五分 四百三十五 東駄數 二分 四百三十五 南駄數 一分三厘五毛 四百三十五 西駄數 二分三厘 四百三十五 北駄數 一〇七五

(五) 縮三十六兩 實 四日 法 五日 實 五日 法 八万四 實 五万四 法 十二万四 甲村由人 夫ヲ知ルナリ

(六) 八万四 實 五万四 法 十二万四

(七) 幅五尺 實 三十二町步  
 六十六町步  
 九十六町步 法

通乘數二分五厘ヲ得ル是レ三十二町ヲ乘シ  
 甲ノ溝幅ヲ知ルナリ  
 又二分五厘ニ六十八町ヲ乘乙ノ溝幅ナリ二分  
 五厘ニ九十六町ヲ乘丙ノ溝幅ヲ知ル

(八) 三畝 實 三畝  
 六畝 法

米八百俵 實 三里  
 五里 法  
 二百俵トナル是レニ五  
 里ヲ乘テハ三里ノ俵  
 數ナリ  
 二百俵ニ三里ヲ乘五里  
 ノ俵數ナリ

(十) 千石由 實 二千五百  
 三十三百四 法  
 二千三百

通乘數 二千五百  
 一分六厘ヲ 一分六厘  
 得ル由テ 甲 三千五百  
 乙 二千五百  
 丙 二千三百

(十一) 又粟米斗 實 初粟米斗五升  
 又粟米斗 實 初粟米斗五升  
 賃米二升 實 初粟米斗五升 法

(二十) 三十五ヶ 實 二ヶ  
 金六十圓 實 三十五ヶ 法  
 上代金ヲ  
 知ルナリ

(三十) 麥百三斗 實 三斗七升  
 米相三升 實 三斗  
 惣石百七石 實 三斗 法

米石數百〇八石ヲ知ル  
 又惣石數百八十石ノ内米石數  
 百〇八石ヲ減シテ麥石ヲ知ル

(四十) 小麥四斗 實 三斗  
 大麥三斗 實 四斗 法  
 金三四 實 四斗 法  
 石數ヲ知  
 (五十)

大豆五升 實 九升  
 初金三錢三厘 實 九升  
 大豆六升 實 六升  
 赤金七十三錢 實 六升 法  
 米一升ノ  
 代ヲ知ル

珠算五百問抄 珠算 十一

(六十) 大豆三斗 米一斗八升 九百五十四  
 實 二斗 一斗八升  
 法 三斗  
 (七十) 金二四 金三ツ 實 五ツ 九ツ  
 法 三ツ  
 鍋一ツ代ヲ知ル 尤モ分數ニテ 以テ約スベシ

(八十) 六匁 六匁 六匁 九分 七匁五分  
 實 六匁 七匁五分  
 法 上綿 交目 方ヲ 知ル  
 (九十) 金二百六十九 實 四石 五石 四石 五石 四石 五石 四石 五石  
 法 米十五石 麥二十石 粟三十石 大豆三十石 大豆三十石 粟三十石 麥二十石 米十五石  
 知代石一 米

(十二) 下米三斗 上米二斗 金二四  
 實 三斗 二斗  
 法 下二斗四升 上斗六升 平均相場斗 九升三匁七分 下二斗四升 中二斗  
 (十二) 下二斗四升 金三四 實 一ケ  
 法 本書算式法ナリ

(二十二) 七里 六里 三里 六里 三里 六里 三里  
 實 三里 六里 三里  
 法 三里ハ送ル俵數ヲ知ルナリ 又惣俵數内三里ハ送ル俵數ヲ減シ是ニ七里ヲ 乘シ六里ト七里加ヲ以テ割リ六里ハ送ル俵數ヲ 知ルナリ

○盈胸算之術

(一) 余ル八反 不足六反  
 實 分ル六反 又分ル八反  
 法 入數ヲ知ル是レニ初分ル六反ヲ乘シ余ル 八反ヲ加ヘテ胸ノ反數ヲ知ルナリ

(二) 余金六十三 后分廿五  
 初分八四  
 法 入數ヲ知ル是レニ后分ル金廿五ヲ乘シテ 金額ヲ知ルナリ

(三) 初余五十字 實 初馬九百字 法  
后余七百三十字 實 后馬千三百字 法

日數ヲ知ルナリ是レニ初馬九百字  
ヲ乘シ内五十字ヲ減シ總字數  
ヲ知ルナリ

(四) 后余五卷 實 初日十三卷 法  
初余九十五卷 實 后日十六卷 法

讀日數ヲ知ル是レニ初日讀十三  
卷ヲ乘シ初余九十五卷ヲ加シ總卷數  
ヲ知ル

(五) 馬十二里 實 牛八里 法  
后十四里 實 馬十二里 法

(六) 男女日加五百五十束 總數ヲ知ル  
男二百五十束  
男女日差五十束

(七) 不足五十六石 實 法 十五日ヲ乘シテ貯米ヲ知ルナリ  
三十五日  
五合八タ  
三十五日  
人數ヲ知ルナリ是レニ五合八タヲ乘シ又三

上圖ノ如キハ正線ヨリ負線ヲ減ルアリ  
或ハ負線ヨリ正線ヲ減ルアリ其數ニタ  
ガフ人數ヲ知ルナリ是レニ初出ス二千  
百田ヲ乘シ内初余ル三百田ヲ減シ金  
高ヲ知ル

(八) 后余二千田 實 后出二千七田 法  
初余三百田 實 初出二千百田 法

(九) 金十二厘 實 法 梨一代ヲ知ル是レニ梨ハツヲ乘シ内余ル二厘ヲ  
減シテ柿數十一ニテ割リ柿一代ヲ知ルナリ  
金十一厘 實 法 九十一ツ  
ハ十二ツ

(十) 幅二寸ニ 二寸五分  
 間二寸 二寸  
 ヲ加三寸 三寸  
 寸ト九 六寸五分  
 實 二寸五分  
 法 窓ノ潤サヲ知ル是内間ノ寸  
 ヲ減シ實ト別ニ子幅二寸ニ間  
 差寸五分加法トテ割子數知

(一十) 二十三里  
 初云五十三里  
 實 百五千里  
 法 二分  
 追付里數ヲ  
 知ルナリ

(二十) 初梨九ツ 八ツ  
 桃五十 五十  
 后余二厘 四九ツ  
 后梨ハツ 法  
 桃五十 甲ノ金數ヲ知ル是レヲ初ノ桃五十三ヲ割リ又后  
 初余三厘 桃四十四ヲ乘ニ乙ノ金數ヲ知ルナリ  
 乙金ノ答式誤

○少廣算之術

一少廣算ハ俗ニ開平算ト云フガ如シ其術ノ開  
 法ハ本書ニ記載セリ由テ問題ノ第一ヨリ第  
 十迄ハ本書ノ術ニ付テ會得スベシ故ニ第十  
 一ヨリ茲ニ掲ク

(一十) 積七百六十八步 是レ平  
 方ニ開キ 長四寸  
 平三寸 商八寸  
 長四寸 新  
 長 平三寸  
 商八寸 新平ヲ  
 得ヲ 知ル



(二十) 四ヶヲ置キ 平方ニ開キ 商ニ得  
 高ニケ 横十五間 新長ヲ知ル  
 高ニケ 横十一間 新平ヲ知ル

(三十) 求積術由テ 梯積ニ八歩  
 百七十五歩 是ヲ平方ニ 開キ商ニケ 五分ヲ得  
 梯積ニ八歩 開キ商ニケ 五分ヲ得  
 商ニケ 大五間 新大ヲ知ル  
 商ニケ 濶七間 新濶ヲ知ル

(四十) 差ヲ半シテ 二分五厘  
 五分トナル是ヲ 此レヲ平方ニ 開キ商六寸 五分ヲ得ル  
 積四十二歩 開キ商六寸 五分ヲ得ル  
 商六寸五分 長 五分 平  
 商六寸五分 商六寸五分

(五十) 和ニ半シテ半シテ 横百八歩  
 十寸五分トナル是 是レヲ平方ニ 開キ商一丈 五分ヲ得ル  
 寸二分五厘トナル 百一丈一分五厘 五分ヲ得ル  
 一寸五分 一寸五分 平ヲ知ル  
 一寸五分 一寸五分 長ヲ知ル

(六十) 定法一個ヲ半シテ 二分五厘  
 五分トナル是ヲ自 是ヲ平方ニ 開キ商十五 個五分トナル  
 積百一十個 開キ商十五 個五分トナル  
 十五ケ五分 底子ヲ知ル

(七十) 二十四時 是ヲ平方ニ 開キ商二個 六時 是ヲ平方ニ 開キ商二個 其徑ヲ知ルナリ

下 編 珠算五五題抄 少廣算 五

珠算百是術書

(八十) 望晝夜ハ 九十六時  
トナルナリ 九十六時  
二十四時 是レヲ平方ニ  
開キ商二個  
トナルナリ 商ニケ  
徑三寸 其徑ヲ知ルナリ

(九十) 元利金四三三錢  
元金三圓 是レヲ平方ニ  
開キ商一個 二分ヲ得ルナリ  
商一ケ二分 年割ヲ知ルナリ

(十二) 定法一ケ 是レヲ平方ニ  
開キ十九個 得ルナリ  
買米三升 買米三升六百石  
十九ケ 買相場ヲ知ルナリ

○少廣立方算之術

一少廣立方算ハ俗ニ開立算ト云ガ如シ其開法  
ハ本書ニ記載セリ由テ第一ヨリ第十一迄ノ  
問題ハ本書ノ術ニ付テ會得スベシ故ニ今第  
十二ヨリ茲ニ掲ク

(二十) 九十三方七千五百步 是レヲ立方ニ  
開キ商二十 五寸ヲ得ル  
高四寸 商二十五寸 新高ヲ知ル  
横三寸 商二十五寸 新高ヲ知ル  
堅五寸 商二十五寸 新高ヲ知ル  
横三寸 商二十五寸 新高ヲ知ル

下 右 冊 朱子 算術 卷 十六

珠算五音是御書

(三十)

積四七六九七二五

積一個ノ位ニ商七ヲ立テ七分ノ位上ル  
立方ニ開キ次々ノ商ヲ求ムベシ  
得商立方面トナルナリ

五分  
一分

是ヲ立方ニ開キ  
商一ケ七〇九九七  
ヲ得ルナリ

深二寸七分  
一ケ〇九九七

新深ヲ知ル

廣四寸九分  
一ケ〇九九七

新廣ヲ知ル

本書合式誤

(四十)

一分  
一分

是ヲ立方ニ開キ  
商二ケ一五四  
ヲ得ルナリ

深二寸七分  
二ケ五五四

新深ヲ知ルナリ

廣四寸九分  
二ケ一五四

新廣ヲ知ルナリ

(五十)

水三石九斗二升  
四斗九升

是ヲ立方ニ開キ  
面十四寸七分  
商二個  
個得

知ル

(六十)

廿四貫百廿五匁  
四七貫百二十匁

是立方ニ開キ  
商八分  
分得

(七十)

百九十五分三千百廿五  
一百分

是レヲ立方ニ開キ  
商一ケ二分  
五厘ヲ得

徑四分  
商一ケ五分五厘

(八十)

三  
八分  
五

六寸寸  
八分四三  
知

(九十)

又云重サ目方  
初云重サノ目方

百九十五個二三  
トナル是ヲ立方ニ開キ  
商五個八分  
ヲ得ルナリ

方一寸  
商五ケ八分

其方面ヲ知ル

編

珠算五音是御書

少廣五音算十七

珠算十五問是術書

(十二) 百五十方田  
二方二千田  
是レラ立方ニ  
開キ商五ケヲ  
得ルナリ

商五個  
横一尺  
堅尺五寸

新横ヲ知ル  
商五ケ  
新高ヲ知  
新堅ヲ知ル

○鈎股弦之術

一問題ノ第一第二ノ術ハ本書ニ記載セリ由テ  
第三ノ題ヨリ茲ニ術ヲ掲ク

(三) 玄五寸自乘  
是レ平方ニ  
勾三寸自乘  
開キ股ヲ知

(四) 玄四寸自乘  
是レ平方ニ  
玄五寸自乘  
開キ鈎ヲ知ル

(五) 勾十三寸  
玄八十五寸  
玄八十五寸  
平方ニ  
開キ股ヲ知ル

(六) 玄五十五寸  
玄五十五寸  
平方ニ  
開キ勾ヲ知ル  
答式誤

(七) 前理ヲ推テ玄ヲ求ム  
玄四寸  
勾三寸  
中勾

(八) 前理ヲ推テ  
弦ヲ求ム  
本書比例  
ニ由テ  
玄四寸

長玄ヲ知ル  
(九)

勾三寸  
玄  
短玄ヲ知ル

(十) 別ニ  
玄ヲ求ム  
玄四寸  
田徑ヲ  
知ルナリ

(十一) 本書  
ノ比例  
ニ由テ

徑四寸自乘  
勾五寸  
甲徑ヲ知ル  
同理ニ由テ乙  
ヲ知ルナリ

(二十)

艾廿寸  
勾廿寸  
實  
艾三寸  
勾三寸  
法  
方面ヲ知ル  
(三十)  
本書  
比例ニ由テ  
全方士寸  
全方士寸  
勾廿寸  
甲方ヲ知ル

(四十)

面十寸自乘  
四  
是レヲ平方  
ニ開キ中勾ヲ知ルナリ  
(五十)  
面十寸自乘  
二ケ  
是レヲ平方ニ開キ方斜ヲ知ルナリ

(六十)

長八寸自乘  
四  
是レヲ平方ニ開キ面五寸ヲ知ル  
平六寸  
長八寸  
面五寸  
四  
全徑ヲ知ル

(七十)

口徑三寸  
二  
中勾ヲ知ル  
(八十)  
徑四寸  
二  
中勾ヲ知ル  
徑四寸  
二寸  
上九寸  
二寸  
三寸  
小徑ヲ知ル

(九十)

小十七寸  
中二十五寸  
大二十六寸  
實  
二ケ  
大二十六寸  
法  
長股ヲ知ナリ  
同理ヲ推シテ  
短股ヲ知ルナリ  
本書ノ題ハ  
數ノ誤有

(十二)

前理由テ  
長股二十  
八寸ヲ知ル  
艾二十六寸  
中三十五寸  
平方ニ開キ  
中勾二十寸ヲ知ル  
二ケ  
中勾廿二寸  
大四十八寸  
大中小和  
圓徑ヲ知ルナリ

珠算五百題術書終

(一十二) 定法三個ヲ以テ一個ヲ割リ此レ三個ヲ加ヘ一個三三三有奇ト尤是ヲ平方ニ開キ商一個一五四ヲ得ル之レ定法一個ヲ加ヘ方面寸ヲ乘シテ三角面ヲ知ルナリ

長四寸ヲ自乘シテ  $\frac{\text{長四寸}}{\text{平三寸}}$  實 乙徑ヲ知ルナリ

又平三寸ヲ自乘シ  $\frac{\text{長四寸}}{\text{平三寸}}$  實 乙徑ヲ知ルナリ

(二十二) 相加ヘテ平方ニ開キ  $\frac{\text{長四寸}}{\text{平三寸}}$  實 乙徑ヲ知ルナリ

商五寸ヲ得ル  $\frac{\text{長四寸}}{\text{平三寸}}$  實 甲徑ヲ知ルナリ

### 珠算五百題術書終

本書答 胸股肱(二十)ノ答式ハ全ク(二十)ノ答式ニシテ(二十)ノ答式中正 式六落字セシニ依リ茲ニ出ス(二十)寸一分五厘有奇

## 版權免許

明治十二年七月三十一日 出版發賣九月九日

著者

後藤磯右衛門

千葉縣平民

東京府平民

出版人

出雲寺萬次郎

日本橋區横山町二丁目壹番地

## 小學珠算五百題定價

上卷十六錢 答式六錢  
下卷十五錢 術書十六錢

K110,44  
39