

荊陽秋圃種書編輯

算法類纂

四號

定價九錢〇四〇

○初 緒言端書



教授スル事四十有余年及門ノ生徒其幾千
ス今諸人ノ勸請ニ隨ヒ加減乗除ヲ始メ日
積立積其外勾股並三斜容術比例等其他ノ
等級順序ヲ分テ之ヲ書ニ著述スナリ

明治十一年十二月十二日出版

長崎鳳山軒主

秋岡種壽 編輯



鳳山軒

鳳山軒

算法教授書 四號

課目

歸除商 下

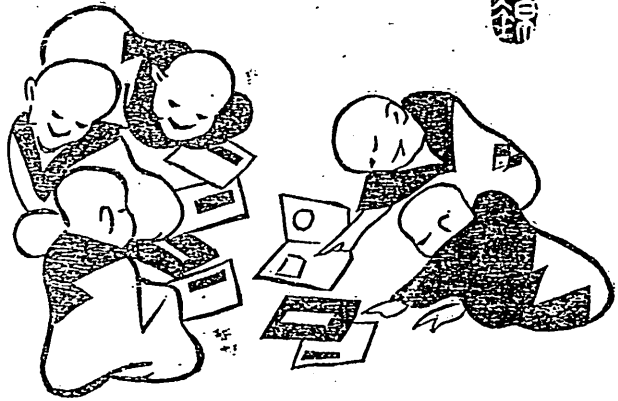
同不尽アル題

乘除奇法

斤目ヲ 直ス奇法

貫目ニ 直ス奇法

炭算



薪算

同持賃算

炭薪替知ル題

曲尺ヲ鯨尺ニ直題

鯨尺ヲ曲尺ニ直題

間ヲ尺ニ直題

尺ヲ間ニ直題

斤目ヲ貫目ニ直題

小一斤掛聲

貫目ヲ斤目ニ直題

以上

○ 歸除商 下

(一) 一米壹萬貳千六百拾一石二斗九舛

但 千百貳拾三人割

答 拾壹石貳斗三舛

(二) 一同壹萬六千。八拾五石五斗

但 千二百十四人割

答 拾三石二斗五舛

(三) 一米貳萬千二百二十四石壹斗

但千三百四十五人割

答拾五石七斗八升

(四) 一同二萬八千二百七十七石七斗六升

但千五百七十八人割

答拾七石九斗二升

(五) 一同三萬六千六百十石六斗二升

但千八百九十三人割

答拾九石三斗四升

(六) 一同五萬。八百九十六石二斗五升

但二千四百四十三人割

答二十三石七斗五升

(七) 一同六萬二千。拾七石二斗

但二千四百十五人割

答二拾五石六斗八升

(八) 一同七萬二千九百五十石七斗七升

但二千七百十九人割

答貳拾六石八斗三升

(九) 一米八萬。八百四十五石

但二千八百十二人割

答二十八石七斗五升

(十) 一同十。萬千。九十三石七斗五升

但三千二百二十五人割

答三十拾貳石三斗五升

(十一) 一同拾五萬二千二百三十三石壹斗

但三千九百十四人割

答三十九石一斗五升

(十二) 一同拾七萬。百九十七石五斗

但四千二百二十五人割

答四拾壹石二斗六升

(十三) 一同貳拾三萬八千五百五拾二石三斗六升

但四千七百六十四人割

答四拾九石九斗九升

(十四) 一同貳拾七萬二千六百十六石一斗二升

但五千七百七十一人割

答五拾貳石七斗一升

(五十)

一米四拾。萬六千百四十。石四斗八舛

但 五千八百三十二人割

答 六拾九石六斗四舛

(六十)

一同四拾四萬五千二百四拾一石二斗五舛

但 六千二百四十九人割

答 七拾壹石貳斗五舛

(七十)

一同五拾。萬。百五十六石二斗五舛

但 六千八百七十五人割

答 七拾貳石七斗五舛

(八十)

一同五十三萬七千三百三十五石七斗五舛

但 七千七百七十五人割

答 七拾四石八斗九舛

(九十)

一同五拾八萬六千二百五十二石九斗三舛

但 七千五百九十一人割

答 七拾七石二斗三舛

(十二)

一同七拾三萬三千七百。六石二斗五舛

但 八千七百七十五人割

答 八拾九石七斗五舛

(一廿)

一米八拾。萬五千二百五十四石一斗二升

但 八千五百十四人割

答 九拾四石五斗八升

(二廿)

一同百拾。萬三千二百三十壹石二斗五升

但 八千九百十五人割

答 百二十三石七斗五升

(三廿)

一同百貳拾貳萬六千九百拾八石。八升

但 九千百十八人割

答 百三拾四石五斗六升

(四廿)

一同貳百八拾。萬五千四百六拾八石七斗五升

但 九千九百七十五人割

答 貳百八拾壹石二斗五升

(五廿)

一同四百貳拾六萬六千四百三拾貳石

但 壹萬貳千三百四十五人割

答 三百四拾五石六斗

(六廿)

一同六百八拾。萬六千四百。六石貳斗五升

但 壹萬五千六百二十五人割

答 四百三十五石六斗一升

(七廿)

一米九百七拾四萬千。九十七石五斗

但貳萬千貳百三十四人割

答四百五拾八石七斗五舛

(八廿)

一同千四百六拾七萬六千四百

六十六石六斗八舛

但貳萬八千五百六十九人割
答五百拾三石七斗貳舛

(九廿)

一同千八百七拾七萬六千七百拾四石八斗八舛

但三萬四千七百八十二人割

答五百三拾九石八斗四舛

(十三)

一同貳千七百。五萬七千四百拾七石三斗壹舛

但三萬九千五百二十七人割

答六百八拾四石五斗三舛

(一卅)

一同貳千九百拾。萬九千。六十五石八斗六舛

但四萬千八百三十九人割

答六百九拾五石七斗四舛

(二卅)

一同三千三百八拾四萬七千貳百

貳拾五石四斗四舛

但四萬五千百七拾三人割
答七百四拾九石貳斗八舛

(三卅)

一同四千。九拾七萬四千三百九拾壹石五斗

但五萬千貳百三十四人割

答 七百九十九石七斗五升

(四卅)

一同五千九百貳拾。萬三千百九拾。石八斗八升

但五萬九千三百四十八人割

答 九百九拾七石五斗六升

(五卅)

一同七千九百九拾壹萬千貳百拾貳石五斗

但六萬千七百七十五人割

答 千九百七拾五石五斗

(六卅)

一同拾九億四千七百七拾四萬。七百拾五石

但九萬九千七百三十五人割

答 壹萬九千四百六拾九石

(七卅)

一同百卅四億六千八百六拾九萬

七千九百六拾六石五斗

但十三萬四千六百八十九人割

答 九萬九千九百九拾八石五斗

(一) 一金八萬。貳百八拾五圓七十五錢七厘二毛

但 貳萬四千五百〇八人割

答 三圓二十七錢五厘九毛

(二) 一同三拾壹萬。百三拾九圓八十一錢壹厘壹毛

但 四萬〇八百七十七人割

答 七圓五拾九錢八厘三毛

(三) 一同五拾七萬四千四百。貳圓四拾一錢七厘五毛

但 五萬九千〇十九人割

答 九圓七拾三錢二厘五毛

(八十) 一同七十七萬二千八百廿一圓八十七錢五厘

但 六萬〇二十五人割

答 拾貳圓八十七錢五厘

(九十) 一同百六拾四萬四千三百八十二圓卅四錢貳厘

但 七萬〇九十九人割

答 貳拾三圓四十五錢八厘

○全不尽ノル題

(一) 一金壹萬貳千三百四十三圓

但壹萬貳千三百四十五人割

答 九十九錢九厘八毛三糸七忽

「一二三五

(二) 一同三萬三千八百七十五圓

但三萬三千八百七十七人割

答 九十九錢九厘四糸九纖

「二二三〇七

(三) 一同五萬六千二百五十六圓

但五萬六千二百五十七人割

答 九十九錢九厘九毛八糸二忽

「一二六二六

(四) 一同七萬千七百十七圓

但七萬千七百十八人割

答 九十九錢九厘九毛八糸六忽

「〇四〇五二

(五) 一同 八萬九千七百九拾八圓

但 八萬九千七百九拾九人割

答 九拾九錢九厘九毛八糸八忽

「七七五八八

(六) 二同 九萬九千八百七拾五圓

但 九萬九千八百七十六人割

答 九拾九錢九厘九毛八糸九忽

「九八六三六

○ 乘除奇法

上ノ數ニ割ヘキ處

中ノ數ヲ掛ケ

又下ノ數ニテ割コト也

○上	○中	○下
一八七五	八	五三
一八七五	四	三
二五六二五	八	八
二五六二五	四	但八ヲ二度掛ルコト也
一五六二五	四	但四ヲ三度掛也
三九〇六二五	八	四

三九。六二五 四 四 四 四

○斤目ヲ貫目ニ直ス奇法

但斤高ハ何程ニテモヨシ

斤高ヲ置四ヲ二度掛ルナリ

又

同斷 八ヲ掛テ又二ヲ掛ルナリ

○油斤目ヲ舛目ニ直ス奇法

但斤高ハ何程ニテモヨシ

一斤七合五勺ニ割ヘキ處ニ用ニ

斤高ヲ置 四ヲ掛テ又一一二割ナリ

同斷 四ヲ掛テ又九。九。九。九ヲ掛也

同斷 三六三六三六ヲ掛テヨシ

右何レモ限リナシ因テ之ヲ畧スナリ

○木炭之部

(一) 一田舍炭正味百五拾壹斤有

金八厘ニ付壹斤二合替也

答壹圓〇六厘六毛六糸餘

(二) 一同二百六拾五斤八合有

同壹斤九合替

答壹圓拾一錢九厘一毛餘

(三) 一田舍炭三百七十五斤五合有

金八厘 = 付二斤一合替也

答 壹圓四拾三錢。四毛餘

(四) 一同千六百七拾八斤有

同二斤壹合六勺替

答 六圓二拾一錢四厘八毛一糸餘

(五) 一同百三拾六斤四合有

同壹錢 = 付二斤五合替也

答 五拾四錢五厘六毛

(六) 一同千五百二十斤有

同二斤二合三勺五才替

答 六圓八拾。錢。八毛餘

(七) 一同皆掛二百拾五斤內風袋五斤有

同十錢 = 付十七斤半替也

答 壹圓貳拾錢

(八) 一同五百八拾三斤內風袋十二斤也

同二十一斤二合五勺替

答 二圓六十八錢七厘餘

(九)

一炭皆掛六百十五斤七合內風袋
拾五斤七合也金十錢 = 付十八斤
七合五勺替也

答三圓二十錢

○薪之部

(一)

一薪三百九十七斤三合有
金八厘 = 付七斤五合五勺替也
答四十二錢。九毛八糸餘

(二)

一同五百九十五斤二合有
同六斤六合二勺替
答七拾二錢。三毛六糸餘

(三) 一薪五千三百六十五斤有

金八厘 = 付八斤二合五勺替也

答 五圓二十。錢二厘四毛餘

(四) 一同五百二十九斤九合七勺五才有

同壹錢 = 付九斤八合六勺替也

答 五十三錢七厘五毛也

(五) 一同千二百六十三斤五合有

同八斤半替

答 壹圓四十八錢六厘四毛餘

○薪持賃算

(一) 一薪代金三圓七十一錢五厘有

金壹錢 = 付一厘五毛ツ、ノ持賃

答 五十五錢七厘二毛五糸

(二) 一同五圓六十一錢五厘也

同壹厘三毛ツ、

答 七十二錢九厘九毛五糸

(三) 一薪代二圓六十五錢二厘也

金壹錢 = 付壹厘八毛五糸ツ、

答 四十九錢。六毛二糸

(四) 一同壹圓七十五錢三厘也

同三厘五毛ツ、

答 六十一錢三厘五毛五糸

(五) 一同二十一圓卅二錢五厘也

同拾錢 = 付二錢壹厘ツ、

答 四圓四拾七錢八厘二毛五糸

○ 炭薪替知法

(六) 一炭正味三百九十四斤八合代金二圓

三十五錢也壹錢 = 付替何程

答 壹斤六合八勺也

(七) 一同九百六十一斤代四圓八十四錢

壹厘二毛四糸餘也

答 壹斤九合八勺五才

代金ニ余トアル題ハ
皆替ニ不尽アリ

(八) 一炭二百十三斤代七十二錢一厘九毛
五糸餘也

答二斤九合五勺

(九) 一同七百三十八斤代貳圓四十壹錢
五厘四毛八糸餘也

答三斤〇五勺五才

(十) 一同二百六十五斤八合代壹圓拾一
錢九厘一毛餘也八厘_二付替_ナ問

答壹斤九合

(十一) 一薪七千八百四十八斤代四圓六十八錢
五厘壹毛五糸也壹錢_二付替_何程

答拾六斤七合五勺替

(十二) 一同千五百六拾八斤代七拾八錢
九厘九毛二糸也

答拾九斤八合五勺也

(十三) 一同壹萬二千五百七十二斤代六圓六十〇錢
四厘二毛〇三忽_ナリ

答二拾斤五合五勺

○曲尺ヲ鯨尺ニ直ス法

(一) 一織物長曲尺ニテ三尺五寸有
鯨尺ニ直シテ何程

答二尺八寸

(二) 一柱長八尺二寸五分有

答六尺六寸

(三) 一土藏長五丈壹尺八寸有

答 四丈壹尺四寸四分

(四) 一船ノ檣長七丈八尺五寸有

答 六丈貳尺八寸

○鯨尺ヲ曲尺ニ直ス法

(五) 一唐錦鯨尺ニテ長三尺五寸有

曲尺ニ直シテ何程

答 四尺三寸七分五厘

(六) 一反物長壹丈九尺六寸有

答 貳丈四尺五寸

(七) 一船長貳拾五丈三尺五寸有

答 三拾壹丈六尺八寸七分五厘

(八) 一船ノ檣長拾三丈八尺五寸有

答 拾七丈三尺壹寸二分五厘

○間ヲ尺ニ直ス法

(九) 一羅紗長二間五合有定六尺間也
尺何程

答 壹丈五尺

(十) 一船ノ檣長拾三間五合有

答 八丈壹尺

(一十)

一開地長五拾八間七合五勺有

答三十五丈二尺五寸

(二十)

一大坂難波橋凡百三十三間アリト云リ

答七拾九丈八尺

(三十)

一山州淀大橋凡百三十七間有

答八十二丈二尺

(四十)

一勢州桑名土橋凡百六十間有

答九拾六丈

○尺ヲ問ニ直ス法

(五十) 一土藏長四丈九尺五寸有定六尺
間ニ直シテ何程

答 八間二合五勺

(六十) 一開地長拾六丈五尺有

答 二十七間五合

(七十) 一防州錦帶橋凡長百丈アリト言リ

答 百六十六間卜四尺

(八十) 一東京永代橋凡長七拾丈有

答 百十六間卜四尺

(九十) 一三州矢矧橋凡百三十壹丈壹尺有

答 貳百十八間卜三尺

(十二)

一電信線長三百二十五丈八尺九寸有

答五百四十三間下九寸

(一廿)

一同千五百六十二丈五尺有

答二千六百。四間下壹尺

○斤目ヲ貫目ニ直ス法

(三廿)

一譬ハ砂糖唐目ニテ壹斤五合有

此量目何程 但百六十目斤也

答貳百四十目

(三卅)

一俵炭同三十五斤七合有

答五貫七百十二匁

(四廿)

一立米五百八十六斤二合五勺有

答九十三貫八百目

(五廿)

一鉄具掛目千二百九十五斤有

答二百〇七貫二百目

(六廿)

一鏟石火矢重并五百四十八斤有

答八十七貫六百八十目

(七廿)

一鉄大炮同千百二十五斤有

答百八十貫目

(八廿)

一譬八茶拾二斤五合有

但二百五十目斤也

答三貫百二十五目

○小一斤掛聲

但一六ヲ以テ割キ用ユ

右	一	退	六二五	六	三七五
	二		一二五	七	四三七五
	三		一八七五	八作	五
	四		二五	九	五六二五
	五		三一二五		

○貫目ヲ斤目ニ直ス法

(十三) 一砂糖量目貳百四十目有此斤數ヲ問
但百六十目斤也

答 壹斤五合

(一卅) 一蘇木掛目壹貫三百二十目有

答 八斤二合五勺

(二册)

一米同百二十三貫四百五十目有

答 七百七十壹斤五合六勺二才五

(三册)

一甘艸同九百八十七貫六百二十目有

答 六千百七拾二斤六合二勺五才

(四册)

一石炭二千百拾三貫五百目有

答 壹萬三千二百〇九斤三合七勺五才

(五册)

一鑪大炮重廿二百貫目有

答 千二百五十斤

(六册)

一茶同八貫七百五十目有

但二百五十目斤也

答 三十五斤

四之卷終

左右兩頁露光量調整、重複攝影

算法教科書

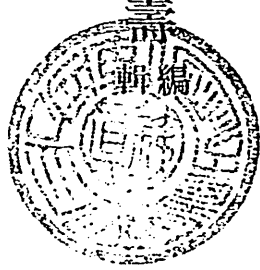
原口車

明治十一年八月廿九日

版權免許

長崎縣東中町
平民

秋岡種壽



秋岡種壽編輯
算法教科書
五號

左右兩頁露光量調整、重複攝影

算法教授書

五號

明治十一年八月廿九日

版權免許

長崎縣東中町
平民

秋岡種壽
編輯

秋岡種壽編輯

算法教授書

五號