

左右兩頁露光量調整、重複攝影

算法教授書

明治十一年八月二十九日

版權免許

長崎縣東中町

秋岡種壽編輯

鳳城
江田
車

崋陽秋岡種壽編輯

算法教授書

六號

定價九錢〇厘〇

○初 號 緒言 端書

予ヤ和算ノ術ヲ教授スル事四十有余年及門ノ生徒其幾千人ナルヲ知ラス今諸人ノ勸諭ニ隨ヒ加減乘除ヲ始メ日用算題及ヒ求平積立積其外勾股弦并三斜容術比例等其他ノ諸術ニ至ル迄等級順序ヲ分テ之ヲ著述スナリ

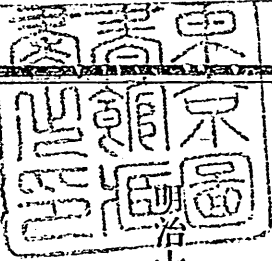
長崎鳳山軒主

秋岡種壽 編

輯

齡六十一歲

〇



明治十二年四月十一日出版

算法教授書



鳳山軒

算法教授書 六號

課目

以上

交易算

米杉算

俵廻算

藏二俵物入法

着物裁方着丈ヶ極奇法

蚊帳ノ法

以上

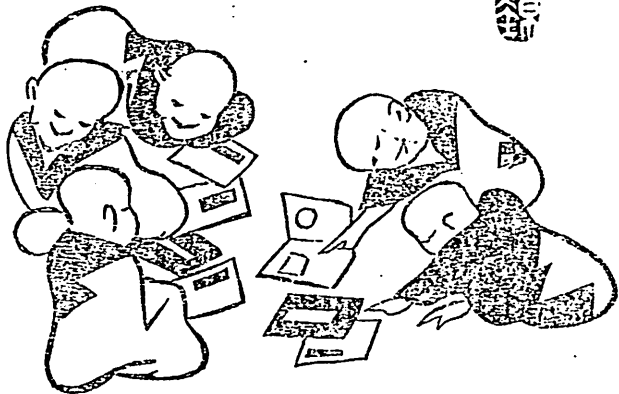
○交易算

(一) 一譬ハ米砂糖一斤代金七錢白同五錢也今米拾五斤ノ代リニ白何程

答 廿壹斤

(二) 一鶏一斤代金七錢六厘牛肉同四錢八厘也今鶏三十斤ノ代リニ牛肉何程

答 四十七斤半



(三) 一國府煙艸一斤代金八錢丹波同六錢也今國分五十二斤半ノ代リニ丹波何程

答七拾斤

(四) 一牛肉二百五十斤ノ代リニ豕肉二百八十五斤ヲ遺ス今豕肉拾六斤ノ代リニ牛肉何程

答拾四斤。三勺五才。余

(五) 一更紗一反代金五十六錢奧縞同壹圓八十五錢也今皿砂三十八反ノ代リニ奧縞何程

答十一反ト金九十三錢

(六) 一上墨十六挺代金二圓四十錢下同三十五挺代三圓三十二錢五厘也今下百六十八挺ノ代リニ上墨何程

答百六挺ト金六錢

(七) 一米三十壹石ヲ粟五拾七石三斗五舛
 二換ル時米一舛ニ付粟何程

答 壹舛八合五勺

(八) 一同廿三石四斗ヲ麥五十二石六斗五
 舛ニ換ル時麥一舛ニ付米何程

答 四合四勺四才余

(九) 一精米壹舛ヲ玄米壹舛二合五勺ニ換
 ル也今精米三十七石五斗ノ代リニ
 玄米何程

答 四十六石八斗七舛五合

(十) 一玄米壹舛ヲ白米八合七勺五才ニ換ル
 也今白四百九十石ノ代リニ玄米何程
 答 五百六十石

(十一)

一 氷砂糖十六斤ノ代リニ黒砂糖五十
二 斤遺ス今黒二千五百五十斤ノ代
リニ氷何程

答 七百八十四斤六合余

(十二)

一 白砂糖千二百五十斤ノ代リニ黒千
七 百斤ヲ遺ス今白三千二百八十斤
ノ代リニ黒何程

答 四千四百六十斤八合

(三十)

一 精米三斗五升ヲ玄米四斗二升ニ換
ル也今玄廿八石二斗ノ代リニ精米
何程

答 廿三石五斗

(四十)

一 玄米五百三十八俵ヲ麥六百七十二
俵半ニ換ル也今玄米二千九百廿俵
ノ代リニ麥何程

答 三千六百五十俵

(五十)

一上酒二百五十挺ノ代リニ下酒ヲ四百挺返ス今下酒千三百六十樽ノ代リニ上何程

答 八百五十樽

(六十)

一上菓子一斤代十三錢也今上五斤ノ代リニ下八斤遺時下一斤代何程

答 八錢一厘二毛五糸

(七十)

一羊羹一箱代金拾四錢八厘寒菊十二箱代金一圓三十二錢也今寒菊廿九箱ノ代リニ羊羹何程

答 廿一箱卜金八錢二厘

(八十)

一酒一樽代金三圓廿五錢醬油五挺代金九圓三十七錢五厘也今酒十八樽ノ代リニ醬油何程

答 三十一挺卜金三十七錢五厘

(九十)

一米拾八俵代金三十五圓小麥廿五俵
 代金三十圓也今米百廿三俵ノ代リ
 二小麥何程

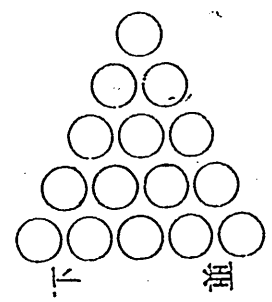
答 百九十九俵ト金三十六錢六厘

(一)

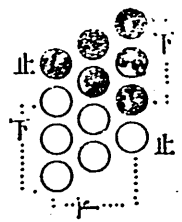
○米杉算

米ヲ如圖杉形ニ積下拼
 五俵止リ一俵也惣俵何
 程ト問

答 十五俵



俵數一倍
 ノ圖解



(二) 一米ヲ杉形ニ積下並三十八俵留リ一俵問惣俵

答 七百四十一俵

(三) 一同下拼九十九俵留一俵問惣俵

答 四千九百五十俵

(四) 一同下並百十俵留一俵問惣俵

答 六千百〇五俵

(五) 一米ヲ杉形ニ積下並百九十九俵止リ

一俵問惣俵

答 壹万九千九百俵

(六) 一米三斗二舛入下拼百三十五俵止リ

一俵也惣數并石數ヲ問

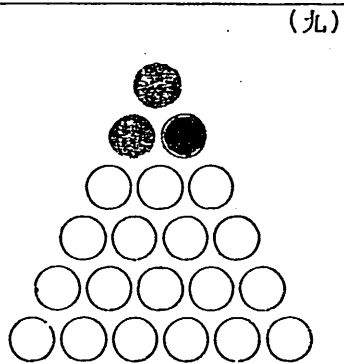
答 九千八百八十俵
二千九百三十七石六斗

(七) 一同五斗三舛入下並二百十八俵留一
俵問各

答 二万三千八百七十一俵
壹万二千六百五十一石六斗三舛

(八) 一同二斗九舛入下拼九十九俵止リ一
俵問各

答 四千九百五十俵
千四百二十五石五斗



(九) ノ如圖杉形ニ積下拼
六俵止リ三俵問惣俵
答 拾八俵

(十) 一下並八十八俵止四俵問惣俵
答 三千九百拾俵

(一十)

一同七十五俵止リ六俵也問惣俵

答 二千八百三十五俵

(二十)

一同九拾九俵止リ拾三俵也問惣俵

答 四千八百七拾二俵

(三十)

一同百貳拾俵止リ拾九俵也問惣俵

答 七千。八十九俵

(四十)

一同三斗二舛五合入下拼百五十俵止
リ二十俵問各

答 壹万千百三十五俵
三千六百十八石八斗七舛五合

(五十)

一同三斗入下並百廿五俵止リ十二俵
問各

答 七千八百。九俵
二千三百四十二石七斗

○俵廻算

(一) 一鹽二舛八合入拾五俵アリ三舛五合入ニ直シテ此俵數何程

答拾二俵

(二) 一同七舛八合五勺入三百十七俵アリ壹斗二舛入ニシテ俵數何程

答二百七俵下四舛四合四勺

(三) 一米四斗三舛入百二十五俵有三斗三舛入ニ造リ直ス時此俵何程

答百六十二俵下二斗九舛

(四) 一同五斗一舛入二千三百五十俵有是ヲ三斗八舛五合入ニシテ此俵何程
答三千百十二俵下三斗八舛

(五) 一米三斗三舛入三千二百八十俵有是
 ナ二千五百俵ニ造リ直ス時一俵ノ
 入何程

答 四斗三舛二合九勺六才

(六) 一同五斗二舛入百七十八俵有是ナ二
 百五十六俵ニ造リ直也一俵ノ廻シ
 何程

答 三斗六舛一合五勺六才二五

(七) 一米五斗入アリ其俵數ヲ知ラス今四
 斗二舛五合入ニシテ七百八十俵有
 ト云右俵數何程

答 六百六十三俵

(八) 一同三斗一舛入アリ其俵數ヲ不知今
 五斗三舛入ニシテ六百廿五俵有ト
 云右俵數何程

答 千〇六十八俵ト一斗七舛

(九)

一米千二百五十俵アリ其廻シテ不知
今三斗一舛五合入ニシテ一千。十六
俵ト云右一俵ノ入何程

答 五斗。八合。三才二

(十)

一大豆三千八百俵アリ其入ヲ知ラス
今三斗五舛入ニシテ二千九百五十
俵ト云右一俵ノ入何程

答 一斗七舛一合七勺一才。余

(十一)

一米三石七斗五舛アリ一斗ヨリ二合
五勺ツ、欠立積ニシテ右惣欠何程

答 九舛三合七勺五才

(十二)

一同廿五石八斗有壹石ヨリ三舛一合
五勺ツ、欠立積ニシテ右惣欠何程

答 八斗一舛二合七勺

(三十)

一麥五千八百七十石アリ壹石ヨリ四
舛七合五勺ツ、欠立積ニテ右惣欠
何程

答二百七十八石八斗二舛五合

(四十)

一白砂糖壹万八千三百斤アリ百斤ヨ
リ三斤二合ツ、欠立積ニテ右惣欠
何程

答五百八十五斤六合

(五十)

一氷砂糖二萬七千五百斤有百斤ヨリ
二斤八合ツ、欠立積ニテ右惣欠何
程

答七百七十斤

(六十)

一米五千八百七十石アリ五石ヨリ七
舛五合ツ、欠立積ニテ右惣欠何程
答八十八石。五舛

(七十)

一 麥拾八石二斗有五斗ヨリノ欠八合
五勺ト言也右惣欠何程

答 三斗九合四勺

(八十)

一 米三千七百八十俵アリ壹俵ヨリ壹
舛三合ツ、欠立積ニテ右惣欠何程

答 四十九石壹斗四舛

(九十)

一 同四斗八舛入三百五十俵アリ壹斗
ヨリ六合五勺ツ、欠立積ニテ右惣
欠何程

答 拾石九斗二舛

(十二)

一 小麥三百二十五石有此欠廿七石壹
斗三舛七合五勺有ト云壹斗ヨリノ
欠何程

答 八合三勺五才

(一廿)

一大豆六千二百八十八石有此欠七百七石四斗卜云壹石ノ欠何程

答 壹斗壹舛二合五勺

(二廿)

一氷砂糖壹萬八千七百五十斤有此欠千五十九斤三合七勺五才卜云五百斤ノ欠何程

答 廿八斤二合五勺

(三廿)

一白同三萬六千五百斤有此欠二千二百八十一斤二合五勺卜云五百斤ノ欠何程

答 三十壹斤二合五勺

(四廿)

一同惣欠三千百七十二斤五合有百斤ヨリ欠立事十三斤半卜云右惣高何程

答 二萬三千五百斤

(五廿)

一胡榲百斤ヨリ欠立事二斤五合五勺
ツ、也今惣欠三百廿六斤四合有卜
云右惣高何程

答 壹万二千八百斤

(六廿)

一米惣欠四十八石五斗有壹石ヨリ三
舛二合五勺ツ、欠立卜云右惣高何
程

答 千四百九十二石三斗余

(七廿)

一米砂糖五百斤ヨリ欠立事廿七斤半
也今惣欠千二百九十二斤五合有卜
云右惣高何程

答 二万三千五百斤

(八廿)

一麥六百十五石ヨリ欠廿三石六舛二
合五勺有今惣欠三十一石二斗七舛
五合有卜云此惣高何程

答 八百三十四石

(九廿)

一 玄米五斗一舛ヲ舂テ糠六舛四合六
勺七才ヲ得タリ今玄米四斗七舛ヲ
舂也此糠何程

答 五舛九合五勺九才余

(十三)

一 同四石三斗ヲ搗テ減米二斗六舛八
合七勺五才也今玄米三斗二舛ヲ搗
時此減米何程

答 二舛

(卅)

一 玄米二斗八舛ヲ搗テ白米二斗六舛
七合二勺六才ヲ得タリ今玄米八石
八斗ヲ搗也此白米何程

答 八石三斗九舛九合六勺

(二前)

一 同三斗五舛ヲ舂テ精米三斗二舛三
合ヲ得ル今玄米二石八斗三舛ヲ舂
也此減米何程

答 二斗一舛八合三勺余

(三冊)

一 壹石二斗九升ヲ搗テ精米一石。
二 舂五合ヲ得ル今玄米四百五十二石五斗ヲ搗也此減米何程

答九十二石九斗五升五合余

(四冊)

一 玄米八斗四升ヲ舂テ減米五升四合六勺也今玄米ヲ舂テ減米二斗一升四合五勺ト云此玄米何程

答三石三斗

(五冊)

一 砂糖三千五百斤有百斤ヨリ五斤半宛欠立積ニテ右欠引殘正味何程

答三千三百〇七斤五合

(六冊)

一 氷同壹万八千二百斤有五百斤ヨリ欠立事十七斤半ツ、也惣引殘正味何程

答一萬七千五百六十三斤

(七册)

一麥八百四十五俵アリ八俵ニテ欠一
斗六舛有此平均ニシテ右惣欠何程
答 十六石九斗

(八册)

一米五斗二舛廻千八百俵アリ内五俵
改正味二石四斗七舛五合有此平均
ニテ惣欠何程
答 四十五石

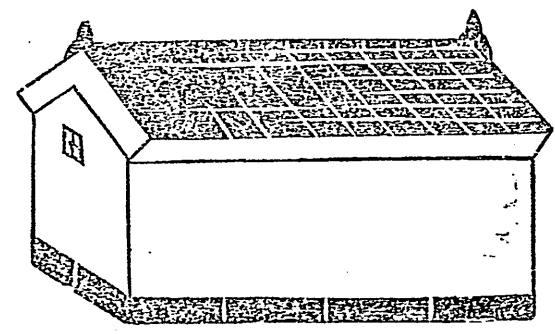
○藏ニ俵物ヲ入法

譬ハ土藏長三間横二間高

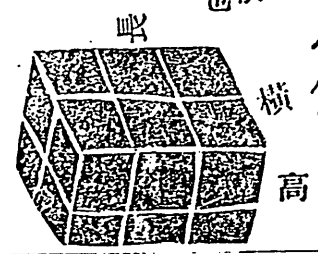
一間半ナリ米何俵入下問

答 六百四十八俵

但一坪七十二俵
入ツモリ也



解 圖



(二) 一長八間半横五間高二間半ノ藏ニ米
何程入ルト問

答 七千六百五十俵

(三) 一長五間五合横三間高二間半有ル藏
ニ四斗八舛入俵ヲ入ル也俵數并石
數ヲ問

答 二千九百七十俵
石數千四百廿五石六斗

○ 裁方 着丈ケ早極奇法

(一) 一譬ハ長二丈八尺六寸有袖一尺五寸
小首落千五寸五分ニ裁時此着丈ケ
何程

答 三尺九寸五分

(二) 一同二丈七尺有袖一尺三寸小首落五
寸ニ裁也着丈ケ何程

答 三尺八寸

法 三曰長サニ小首落寸ニツ加入シテ内袖
寸四ツヲ引余ヲ定法六ツニ割ナリ

○蚊帳ノ法

(一) 一譬ハ蚊帳縦六布横四布ト云時何疊釣リナルヤト問 但定法十二除

答二疊釣也

(二) 一同長六幅横五幅ノ蚊屋有何疊釣ト問

答二疊半

(三) 一同六八ノ幘アリ

答四疊

六ノ卷終

版權免許 明治十一年八月廿九日

長崎縣平民

編輯並出版人

秋岡種壽

長崎區東中町
三十六番戶



左右兩頁露光量調整、重複攝影

算法教本
七號

算法教本

鳳山

左右兩頁露光量調整、重複攝影

算術教本

第一冊

查陽秋岡種壽編輯

算術教本

七號