

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

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請ニ隨ヒ加減乘除ヲ始メ日用算題及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書ニ著述スナリ

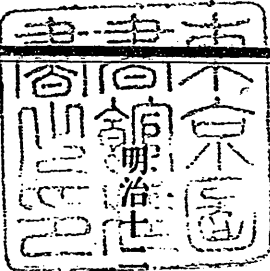
長崎鳳山軒主

秋岡種壽

編輯

齡六十一歲

年第六月十日



算法攷受書

鳳山軒

算法教授書 七號

課目

寸積賣買ノ部

箱置算

檜皮束廻算

材木算

同材木屋用早算

利足算

油分法

以上



○寸積賣買之部

(一) 一譬唐皮幅三寸長五寸五分代金拾貳錢三厘七毛

五糸也今幅四寸三步長拾貳寸八分ノ代何程

答金四拾壹錢貳厘八毛

(二) 一猩々緋幅拾五寸長廿三寸代金七拾七錢六厘貳

毛五糸也今長六寸三分幅貳寸四分ノ代何程

答金三錢四厘〇貳糸

(三) 一紅地皮長拾貳寸幅八寸五分代金貳拾八錢五厘六毛也今拾五寸八分角ノ代何程

答金六拾九錢八厘九毛九糸貳

(四) 一同鯨尺ニテ長九寸幅六寸代金拾八錢〇九毛也今曲尺ニテ拾六寸四方ノ代何程

答金五拾四錢八厘八毛六糸四忽

(五) 一唐綿曲尺ニテ長貳丈八尺幅三尺五寸代金七圓八拾四錢也今鯨尺ニテ長五尺五寸幅壹尺貳寸代何程

答金八拾貳錢五厘

(六) 一同鯨尺ニテ長八尺幅一尺五寸代金壹圓〇五錢六厘也今曲尺ニテ長壹丈一尺幅二尺三寸ノ代何程

答金壹圓四拾二錢四厘八毛九六

(七) 一唐皮二尺三寸角ニテ三枚代金八拾八錢八厘七毛二糸也今長一尺九寸五分横五寸五分ノ代何程

答金六錢〇〇六糸

(八) 一羅紗幅十三寸五分ニテ寸積四百三十八坪七合五勺有此長ヲ問

答長三拾二寸五分

(九) 一駱駝織長一丈一尺四寸ニテ寸積一千四百〇二坪二合入用ト云此幅ヲ問

答幅十二寸三分

(十) 一羅紗幅七寸五分ニテ長一丈二尺アリ是ヲ一尺六寸幅ニ換ル此長ヲ問

答長五尺六寸二分五厘

(一十) 一 吳羅服九寸幅ニテ長二丈八尺有是ヲ十二寸幅

ニ直レテ此長何程

答長二丈一尺

(二十) 一 羅紗幅廿五寸ニテ長八尺ノ代リニ今長一丈貳

尺五寸ノ羅紗ヲ以返ス此幅ヲ問

答幅拾六寸

(三十) 一 幅六寸五分長六尺ノ板アリ此代リニ今幅拾三

寸ノ板ヲ以返ス長ヲ問

答長三拾寸

(四十) 一 板幅拾貳寸ノ九尺物廿五枚有此代リニ今幅八

寸ノ五尺物ヲ以返ス此板數ヲ問

答六拾七枚半

(五十)

一長三拾五寸幅廿五寸ノ羅紗アリ長九寸幅六寸ニ裁此數ヲ問

答數拾六枚ト余十壹坪也

(六十)

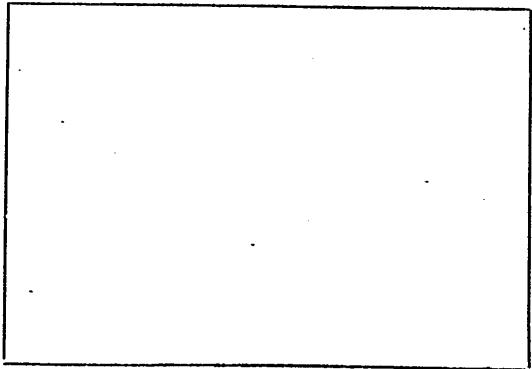
一長一丈四尺五寸横八尺八寸ノ處ニ長拾二寸幅八寸ノカヲ紙ヲ以一面ニ張ル此數ヲ問

答數百三拾貳枚九合余

但八十八坪也

○箱置算

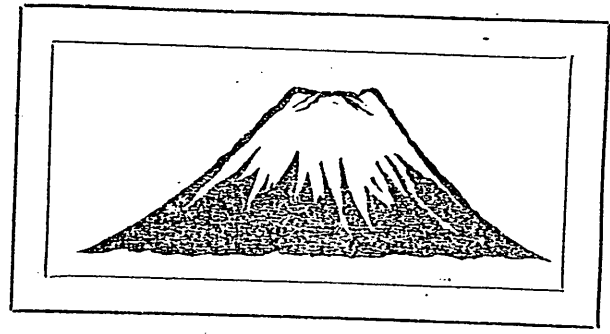
(一)



今額地アリ長二尺横一尺五寸也是ニ二寸箱ヲ置此箱數ヲ問

答七拾五枚

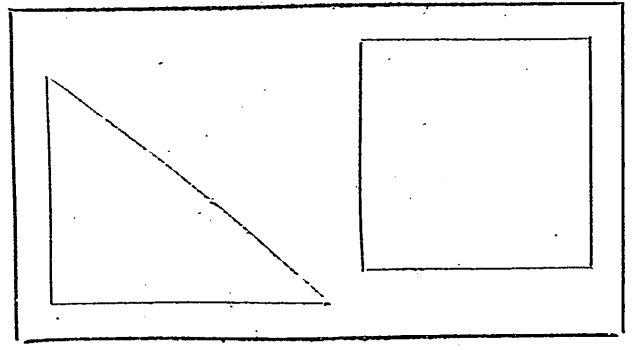
(二)



如圖額地アリ 豎十五寸 横廿二寸
ノ内ニ繪アリ 豎八寸 横十貳寸也
周リニ二寸箔ヲ置時此箔數ヲ問

答 五十八枚半

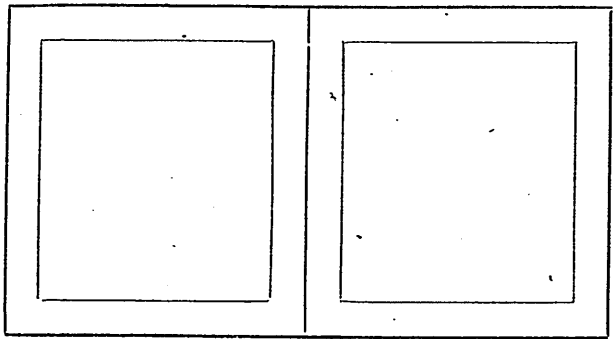
(三)



同豎三十八寸 横廿五寸ノ内ニ繪二枚有
十二寸角并豎三寸 横十五寸ノ勺
爰ノ形ナリ 右周リニ壹寸五分箔ヲ置
ナリ 問 箔數

答 三百拾四枚ト余二坪

(四)



爰二枚折屏風アリ高三拾寸
 横廿五寸ノ内ニ長廿二寸幅
 廿寸ノ繪ノ周リニ三寸箔ヲ
 置ナリ間箔數

答六拾八枚八合八八余

(五)

一四枚折屏風アリ高四拾五寸一折幅拾三寸ノ内
 ニ繪有長三十二寸横八寸ノ周リニ三寸箔ヲ置
 ナリ間箔數

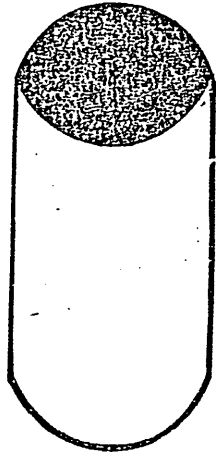
答百四拾六枚二合二勺余

(六)

一六枚屏風アリ高四拾八寸一折ノ幅八寸八分ッ
 ヲノ内繪幅六寸長四尺ノ周リニ三寸箔ヲ置時
 此箔數何程

答百貳拾壹枚六分也

(七)

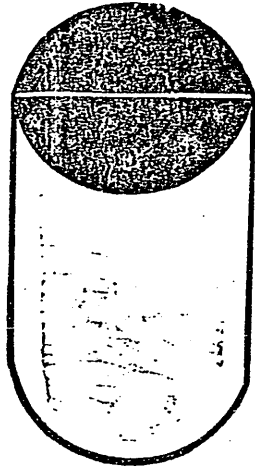


周三十寸長五拾六寸ノ
九柱二本アリ一面ニ三
寸箱ヲ置也間惣箱數

答箱三百七拾三枚ト

余三坪アリ

(八)



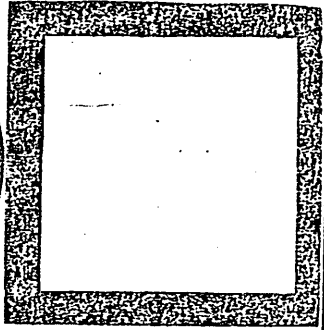
今圓柱アリ口差渡シ十
二寸長廿五寸也三寸箱
ヲ置ト云間惣箱數

答箱百〇五枚ト

余三坪アリ

但周法三ヶ一六用ユ

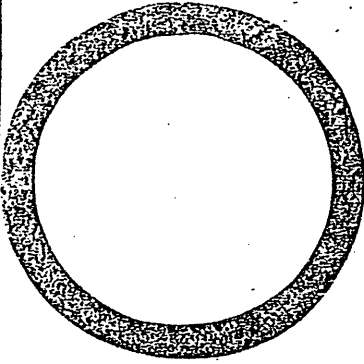
(九)



今廿五寸方ノ額アリ内ニ六寸
ノ縁ヲ取縁一面ニ三寸箱ヲ置
ナリ間箱數

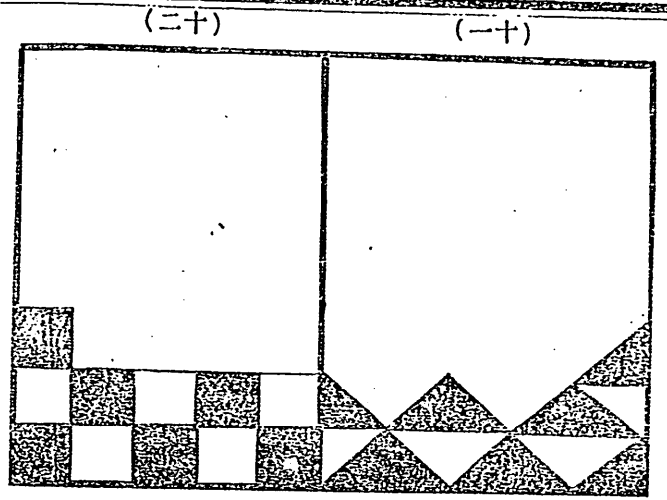
答箱五十〇枚六六余

(十)



圓形額アリ外徑廿寸ノ内縁厚
サ三寸五分ニテ此縁一面ニ三
寸箱ヲ置也間箱數 但圓法七分九用ユ

答箱廿〇枚二七六余



今長廿八寸横十三寸ノ塗板有此一面ニ三寸箔ヲ以鱗形ヲ置ナリ間箔數

答廿〇枚二二余

同一面ニ三寸箔ヲ以石疊ヲ置也間箔數

答廿〇枚二二余

(三十) 一譬ハ三寸箔三十五枚代金五十六錢七厘也今五寸箔千二百八十枚代何程

答金五十七圓六十〇錢一厘八毛

(四十) 一同五寸箔百六十枚代金五十錢也今三寸箔三千五百枚代何程

答金三圓九十三錢七厘五毛

(五十)

一今三寸箱二千五百枚代廿八圓十二錢五厘ナリ
今金五圓五十錢ヲ以四寸箱ヲ求ル也問箱數

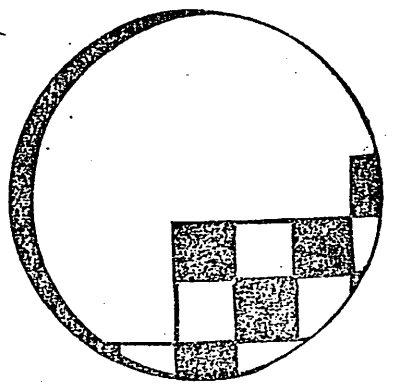
答二百七十五枚

(六十)

一同五寸箱千二百五十枚代八圓七十五錢也今金
廿五圓五十錢ヲ以三寸箱ヲ求ルナリ問箱數

答壹萬〇百十七枚〇六余

(七十)

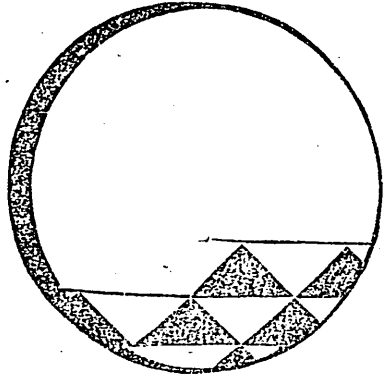


今球有徑廿五寸五分ナリ此
一面ニ三寸箱ヲ以石疊ヲ置
ク問箱數

但圓周法三一六用ユ

答百十四枚一五五也

(八十)



今如圖有玉徑十三寸也此一
面二貳寸筭ヲ以鱗形ヲ置ク
也問筭數

答六拾六枚七五五也

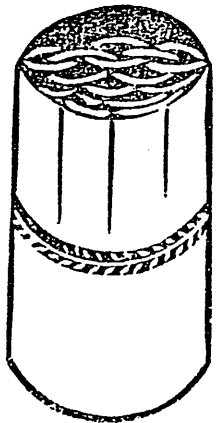
附石疊鱗形ノ大小ニハ不拘ナリ

○檜皮束廻算

(一) 一譬ハ檜皮二尺繩壹把代金六錢四厘也今三尺繩

二把代何程

答金廿八錢八厘也



(二) 一同三尺繩廿五把代金貳圓三拾八錢五厘ナリ今

五尺繩三把代

答金七拾九錢五厘

(三) 一柴二尺五寸シメ三百六十把代金壹圓四十八錢
五厘也今三尺繩百廿五把代

答金七拾四錢二厘五毛

(四) 一竹壹尺八寸繩九十五束代金三圓〇七錢八厘也
今二尺五寸繩廿五束代

答金壹圓五拾六錢貳厘五毛

(五) 一柴三尺繩二百五十束有二尺五寸繩ニ造リ直ス
此束數

答三百六拾束

(六) 一竹貳尺繩ニテ九十束アリ一尺六寸繩ニ直シテ
答百四拾〇束六二五

(七) 一檜皮三拾五寸繩十六束代金四圓三拾壹錢二厘也今拾貳圓五十錢ヲ以四尺繩ヲ求

答三百五拾五束〇一余

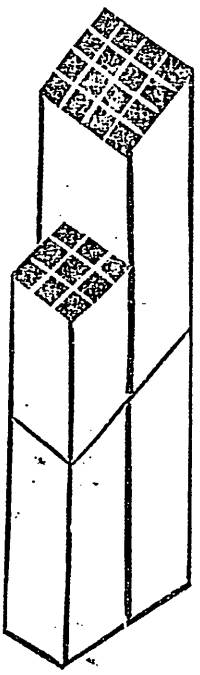
(八) 一同二尺繩二百五拾八束代金十六圓十二錢五厘也今金四圓五拾錢ヲ以三尺繩ヲ求

答三拾貳把

○材木算

(一) 一三寸角壹間半物貳本代金廿壹錢六厘ナリ今四寸角二間物五本ノ代金何程

答金壹圓廿八錢



(二) 一五寸角貳間物三本代四拾八錢ナリ今八寸角壹間半物七本代

答金貳圓拾五錢〇四毛

(三) 一貳寸五步角三間物五本代七拾五錢ナリ今四寸角二間物六拾四本代

答金拾六圓三十八錢四厘

(四) 一幅六寸厚四寸ノ二間物十六本ノ代四圓三拾三錢九厘二毛也今八寸角三間物五十六本代

答金六拾〇圓七十四錢八厘八毛

(五) 一四寸角一間半物三拾二本代金九圓廿壹錢六厘也今厚三寸幅五寸ノ二間物五拾三本代

答金十九圓〇八錢

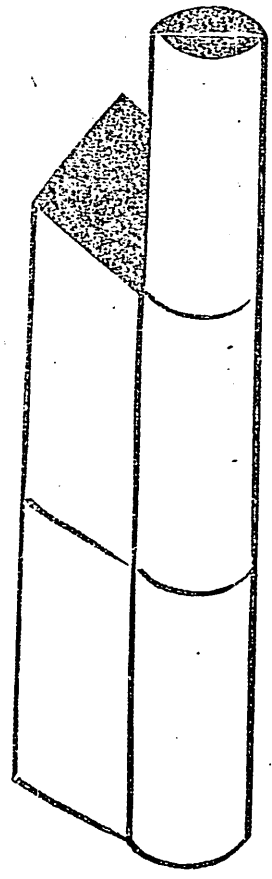
(六) 一九太小口差渡二寸ノ三間モノ四拾六本代金五

圓廿三錢二厘九毛六系ナリ今五寸角貳間物三

百五十本代

答金二百十圓也

但圓積法七分九用ニ



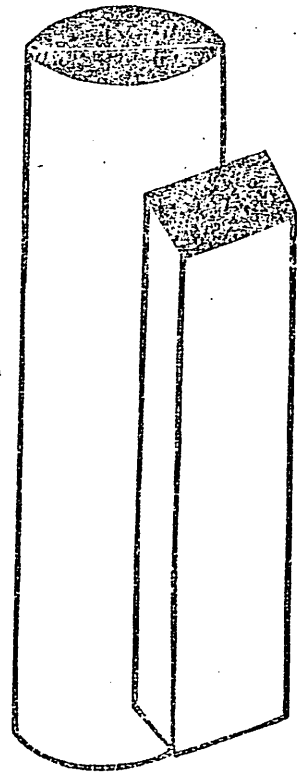
(七) 一幅五寸厚三寸ノ三間半物百廿本代金廿二圓四

十二錢八厘也今小口徑八寸ノ丸柱長五間物廿

五本代

答金廿貳圓四拾九錢九厘二毛

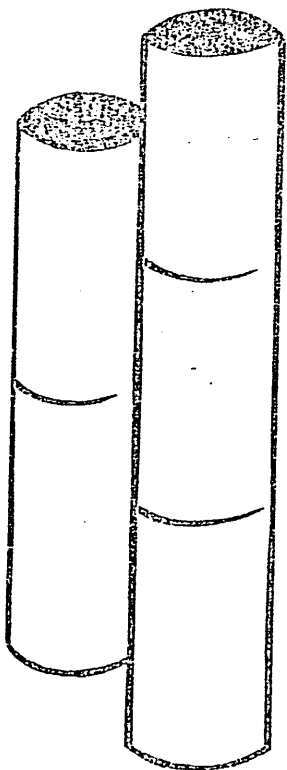
但同上



(八) 一九柱小口徑八寸三間物六本代金三圓六拾貳錢
 八厘八毛也今小口徑十貳寸ノ九柱二間物三百
 八拾五本代

答金三百四拾九圓廿七錢二厘

但圓法用ルニ不及



(九) 一八寸角貳間半物百廿八本代六拾六圓五十六錢
 也右才數并壹才代ヲ間

但一才ノ法一寸角ノ二間也

答 壹萬〇二百四十才
 金六厘五毛

(十) 一四寸角三間物四拾八本代六圓三十三錢六厘也
 問各

答 千百五十二才
 金五厘五毛也

(一十) 一八寸角三間物二百五拾本有此代リニ六寸角貳間半物何程

答五百三拾三本三余

(二十) 一厚五寸五分幅十貳寸ノ四間モノ百貳十五本有此代リニ八寸角三間半物何程

答百四拾七本三余

(三十) 一幅四寸厚三寸ノ二間物廿五本アリ此代リニ今圓小口徑六寸ノ三間物何程

答七本〇余

但圓積法用ニ

(四十) 一五寸角三間物百五拾本代三十壹圓五十錢也今金五拾圓ヲ以求ル三寸角二間半物何程

答七百九拾三本ト金四錢壹厘也

(五十)

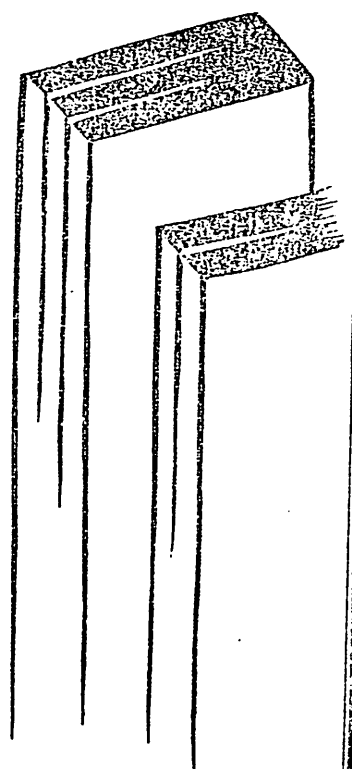
一九寸角二間物廿五本代廿貳圓六十八錢也今金三十二圓ヲ以四寸角三間物ヲ求ル

答百十九本〇余

(六十)

一幅十貳寸長貳間半モノ一通大鋸挽賃金廿三錢四厘也今幅十八寸ノ三間モノ二通ノ挽賃何程

答金八十四錢二厘四毛



(七十)

一材木幅一尺六寸ノ三間物五通大鋸挽賃金五十四錢也今厚四寸ノ三間物八通リ挽賃

答金廿壹錢六厘

(八十)

一同幅八寸長一丈物八通大鋸挽賃金七拾貳錢也
今幅五寸ノ五間半物六通り挽賃

但六尺間ナリ

答金壹圓十壹錢三厘七毛五糸也

○材木屋用早算

(一)

一譬ハ五寸角二間物ヲ壹本ト云又一肩ニ云也右

代先廿錢トス今四寸角二間物代ヲ問

答 一肩ノ本數ニ直六合四勺也

代金拾貳錢八厘

(二)

一七寸角三間物有代二十錢ノ積ニテ此本數代

答 二肩九合四勺

代金五十八錢八厘

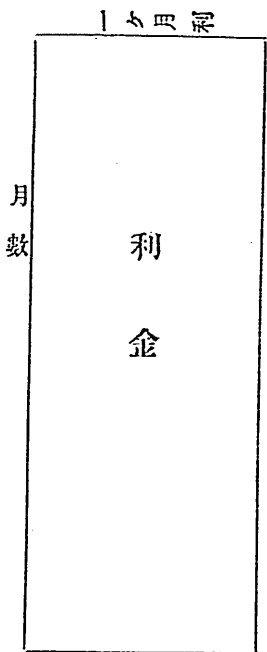
(三) 一八寸角二間半物有一肩代三拾錢ニシテ此代

答 三本二合
代金九十六錢

法曰今求ル小口ノ四寸ヲ掛合長間ノ位ヲ掛
ル時直ニ〇肩六合四勺ニナル依テ一肩代ヲ
掛テ今代ヲ知ル也

○利足算

(一) 一譬ハ元金五圓貸ス一ヶ月二歩ノ利ニシテ今七
ヶ月ノ利金何程
答金七十錢



(二) 一同廿五圓貸一ヶ月壹分五厘ノ利ニシテ今一ヶ月ノ利金何程

答金四圓五十錢

(三) 一元金七圓八十五錢貸金一圓ニ付利二錢ニシテ今二ヶ年ト四ヶ月ノ利金

答金四圓三十九錢六厘

(四) 一元金十三圓五十錢貸金十圓ニ付一ヶ月廿錢ツ

ノ利金ニシテ今三ヶ年五ヶ月ノ利金何程

答金十一圓〇七錢

(五) 一同七十三圓貸一ヶ月元金十圓ニ付利金十八錢

五厘ニシテ今四ヶ年ト三月ノ利金何程

答金六十八圓八十七錢五厘五毛

(六) 一同三十六圓廿五錢貸年二割四分ノ利ニシテ今
一ケ年七ケ月ノ利

答金十三圓七十七錢五厘

(七) 一同八十八圓五十錢貸月一分二ノ利ニシテ此利
金十八圓〇五錢四厘ノ時此月數ヲ問

答十七ケ月

(八) 一同廿八圓五十錢貸月壹分半ノ利ヲ加此利金十

〇圓九十四錢四厘也月數ヲ問

答廿五ケ月ト十八日

(九) 一同百十九圓貸月元金十圓ニ付利金十六錢五厘

ノ利金百圓〇〇九十二錢三厘九毛也問年數

答四ケ年ト三ケ月十二日

(十) 一月一分二ノ利ヲ加一ケ年五ケ月ノ利金十八圓

○五錢四厘也問元金

答金八十八圓五十錢

(十一) 一月元金十圓ニ付利金廿錢ニシテ三ケ年五ケ月

ノ利金四十五圓十錢也問元

答金五十五圓

(二十) 一月元金一圓ニ付此利金二錢五厘ニシテ今二ケ

年九ケ月ノ利金廿二圓六十八錢七厘五毛也問元

答金二十七圓五十錢也

(三十) 一月一分五朱ノ利ニシテ八ケ月ノ元利合金八圓

四十錢也問元金

答金七圓五十錢

(四十)

一月元金一圓ニ付利金二錢二厘ニテ今三ヶ年四ヶ月ノ元利金和七圓八十一錢五厘六毛ナリ問元金

答金五圓八十五錢

(五十)

一月元金十圓ニ付利金十五錢ニテ今四ヶ年三ヶ月ノ元利金合六十一圓七十七錢五厘ナリ問元金

答金三十五圓

(六十)

一元金十三圓ヲ五ヶ月貸此利金八十四錢五厘也問一ヶ月何分ノ利ニ當ル哉

答壹分三

(七十)

一同廿八圓五十錢ヲ二ヶ年四ヶ月貸此利金十八圓三十五錢四厘也問一ヶ月一圓ニ付利金

答金二錢三厘

(八十)

一元金五圓九十錢ヲ貸事一ケ年六月ナリ此利金
二圓六十五錢五厘ト言問一ケ月金十圓ノ利金

答金廿五錢

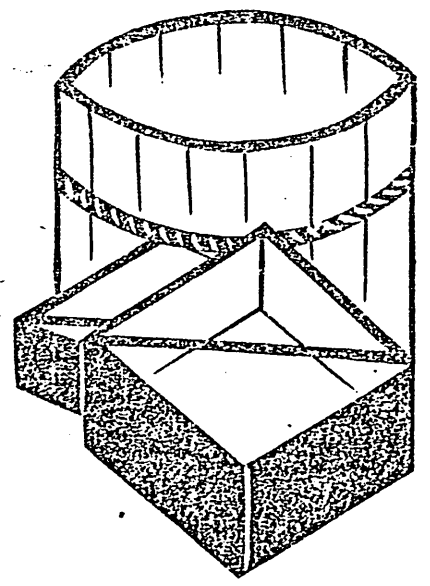
○油分法

一爰ニ油壹斗有是ヲ二人ニ分ル時三舛枳ト七舛
枳ヲ以則五舛ツム分ルナリ此分ケ方ヲ問

答

法ニ曰三舛枳ニテ七舛
枳ニ三度入ル時ハ三舛
枳ニ則二舛余ル其法也
余ハ考ヘシ

七ノ卷終



算治抄書

鳳山

版權
免許
明治十一年八月廿九日

編輯並出版人

長崎縣平民

秋岡種壽

長崎區東中町
三十六番戶

K110141
36

