

五 今有錢四千四百一十六貫欲買大羅每匹價錢六貫文問得幾何 答曰七百三十六匹

六 今有錢六百二十四貫四百文欲買日草每秤價錢七百文問得幾何 答曰八百九十二秤

七 今有錢五十貫七百二十文欲買細布每尺價錢八十五文問得幾何 答曰六百三十四尺

八 今有錢三萬八千二百五十貫欲買良馬每匹價錢九十貫問得幾何 答曰四百二十五匹

術曰列錢數為實以價錢為法而一合問

此術ハ前ハ問ヲ括シタル術ナリ各錢數ヲ實ニ置各價ノ錢ヲ法トメ敵スナリ此問ニ注ス

而一シカモ一ニスルトハワルヲナリ其法ノ一ツニ付テノ數ヲ得ルエヘ為法而一ト云ナリ如法而一ト云モ同

右ノ八問ハ因法八問ノ還源ナリ此次ヨリ後廿一問ハ留頭乘二十問ノ還源也其内十九番ハ互換ノ術ナリ

今有錢一十七貫七百四十五文欲買黑豆斛價二百一十文問得幾何 答曰八十四斛半

術曰列錢數為實以斛價二百一十文為法突如法而一合問

錢一十七貫七百四十五文ヲ直田ノ積トス斛
ノアタイ二百一十文ヲ横トス

積ノ四百五十五ノ每尺

錢一十七貫七百
四十五文ヲ直積
トス

價二百一十文ヲ横トス

横ヲ以テ積ヲ除テ 縦八十四斛 五斗ヲ得ルナリ

乘法式 十七貫七百四十五文ヲ実トス 三百二十文ノ法トシテ
 実ノ首ヨリ除ナリ

除		一	二
実法			
ニヲ加フ			
ヲ減メ下ニ			
ヲ減スル本位			
一八ト呼ビ如入			
八ニ作リテ			
六進三十トシ			
ユハニ一ニ作五			
実少法多キ			
(八)	(四)	(一)	(五)
(八)	(四)	(一)	(五)
(八)	(四)	(一)	(五)
(八)	(四)	(一)	(五)
(八)	(四)	(一)	(五)

十 今有錢二十四貫三十五文欲買白蜜斤價三百八十八文問
 得幾何 答曰六十三斤四兩

術曰列錢數為実以斤價三百八十八文為法除之斤下分
 者身外加六為兩合問

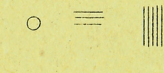
錢二十四貫三十五文ヲ積トス斤ノ價三百八
 十文ヲ横トシテ積ヲ除テ 縦六十三斤二分五厘
 ヲ得ル
 斤下分 六十三斤ノ下ノ二分五厘ニ身外ニ六ヲ
 加エテ四兩ヲ得ルナリ

錢二十貫 三十五文
 五文ヲ積トス
 價三百八十文ヲ横トス


除法式 二十四貫〇三十五文ヲ実トス 三百八十文ヲ法トシテ
 実ノ首ヨリ除ス

算學拾遺

除 八 三



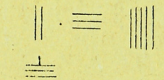
 シテ下ニテ加フ
 減スルニ本位ニテ減
 六八ト呼テ四十八ヲ
 三二六十二




 下ニ四ヲ加フ
 スルニ本位ニテ減シテ
 二八ト呼テ一十六ヲ減
 六進二十



 六




 下ニ六ヲ加フ
 スルニ本位ニテ減シテ
 三八ト呼テ二十四ヲ減
 三一三十一



 五八ト呼テ四十七ヲ減ス
 六進二十一
 三一三十一



 六

得


 六 三 二 五


一十

今有錢四十三貫八百七十五文欲買水銀斤價四貫五百文問買幾何 答曰九斤一十二兩


術曰列錢數為実以四貫五百文為法実如法而一斤下分若身外加六為兩合問

除法式


除 五 四



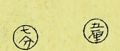
 四十五ヲ減ス



 三十五ヲ減ス
 五十五ト呼テ
 四三十七ニ



 二十五ヲ減ス
 五十五ト呼テ
 四ニ添作五

得


 六 三

算學拾遺

卷二本

千六

五九ト呼テ
見四九除九四
九
實法

九

二十 今有錢二十貫一百九十六文欲買丁香兩價五十四文問

得幾何 答曰二十三斤六兩

術曰列錢數為實以五十四文為法實如法而一得三百

七十四兩以斤率十六約之合問

以斤率一 三百七十四兩ヲ斤ニミルユハ十六兩ヲ以テナト云マテ除キ
テ商ニ二十三斤ヲ得テ不尽ニ六兩ヲ得ルナリ

三十 今有錢五貫六百六十一文欲買陳皮斤價六十八文問得

幾何 答曰八十三斤四兩

術曰列錢數為實以六十八文為法實如法而一斤下分

者身外加六為兩合問

四十 今有銀一十五兩一錢六分三釐二毫每銀七釐二毫換片

腦一銖問得幾何 答曰五斤七兩一十八銖

術曰列銀數為實以七釐二毫為法除之得二十一兩六

銖以斤銖法三百八十四約之得五斤不滿法若以兩銖

法二十四約之得七兩不滿法者命之合問

斤銖法 斤ノ率十六兩ニ兩ノ率四分ヲ乘メ六十四分トナル是ニ又分
ノ率六朱ヲ乘メ一斤ノ積銖三百八十四朱ヲ得ルナリ
不滿法者 二十一兩〇六朱ヲ實トシ三百八十四朱ヲ法トシテ實ヲ百

ノ位マテ除ケハ五斤ヲ得テ不尽一百八十六朱ハ法ノ數ヨリ少キエ
ハ不滿法ト云フ

兩朱法 兩率四分ニ分率六朱ヲ乘シテ一兩ノ積朱二十四ヲ得ルナ
リ此二十四ヲ以テ右ノ不尽一百八十六朱ヲ十ノ位マテ除ケハ七兩ヲ
得テ不尽二十八朱ハ法ノ二十四ヨリ少キエヘソノマ、命ヲ一十八朱
トス

五十 今有錢五百九十一貫九百四十八文欲買銀朱兩價八十

七文問得幾裏 答曰一百八十九裏

銀朱ハ今ノ世ニ用ル朱也 水銀ヲ以テ製ス故ニ銀朱ト云

術曰列錢數為實以八十七文為法實如法而一得六
千八百四兩以裏法三十六約之合問

六十 今有細米七斗九升五合三勺四抄每九升一合準糶米一

斗問得幾何 答曰八斗七升四合

細米ハ白ラゲタル米ナリ 糶米ハイマダシラゲタル米ナリ
準ナソラウ也 是ハ俗ニ云春耗算ナリ

術曰列米數為實以九升一合為法實如法而一合問

七十 今有香油二百五十六斤半每三斤一十二兩用芝麻一斗

問用芝麻幾何 答曰六碩八斗四升

香油ハ胡麻ノアブラニナリ
胡麻一斗ニ斤油三斤十二兩ニ取ナリ

術曰列油數為實以三斤七分半為法除之合問

七斤七分半八斤下留兩ノ十二留七五ナリ

八十

今有麵四百零七斤每六斤一十四兩用麥一斛問用麥幾何 答曰五碩九斛二升

零ハ一ケタトアラユナリ
單ト云モ同シ

術曰列麵數為實以六斤八分七釐半除之八分七厘半者乃十

四兩
留數合問

九十

今有塩二千四百六十引少每引四百五斤為率今每引外多附餘三十斤問共為引數幾何 答曰二千六百四十二引九十斤

塩二千四百六十引アルニ一引ニ三十斤ツ、外ニ添テハイカホトニナルソトナリ
一引ハ四百〇五斤ツ、ニ定メテナリ

術曰列塩引數於上併率數附餘共得四百三十五斤
乘之得一百七萬一百斤為實以四百五斤為法除之
不滿法者命之合前問

一引ニ斤テ外ニ三十斤ツ、添ルト云ユハ率數ノ四百〇五斤ト附余
ノ三十斤ト合テ四百三十五斤也是ラ有ル塩ニ乗メハ添合セタル
塩ノ斤ノ數トナルソ
此問ハ五換ノ類ナリ 留頭乘ノ内ニナシ

廿

今有豆粉一千七百五十九斤三兩八錢每五斤六兩用豆一斛問豆幾何 答曰三十二碩七斛三升

術曰列粉數斤下留兩為實以五斤三分七釐半為法實如法而一合問

五斤三分七厘半八斤下留兩六留三七五十一

一廿 今有紬一萬尺每一尺二分四釐換麻一斤問換麻幾何

答曰九千七百六十五斤一十兩

術曰列紬數為實以一尺二分四釐為法實如法而一斤下分者身外加六為兩合前問

二廿 今有錢二萬貫欲買細絲一斤價四貫九十六文問得絲幾何

答曰四千八百八十二斤一十三兩

術曰列錢數為實以斤價四貫九十六文為法除之斤下分者身外加六為兩合問

三廿 今有米三萬斛每八升一合九勺二抄折豆一斛問折豆幾何

答曰三千六百六十二碩一斛九合三勺七抄五撮

術曰列米數為實以八升一合九勺二抄為法實如法而一合問

四廿 今有芝麻四萬碩每五升一合二勺對粟一斛問對粟幾何

答曰七萬八千一百二十五碩

術曰列芝麻數為實以五升一合二勺為法除之合問

五廿

今有錢五百貫欲糶小麥每斛價錢一貫二百八十文問糶
麥幾何 答曰三百九十斛六升二升半

術曰列錢數為實以二貫二百八十文為法實如法而一

合問

六廿

今有人參六万斤每三十一斤四兩換茶一引問換茶幾何
答曰一千九百二十引

術曰列人參數為實以三十一斤二分半為法實如法而

一合問

七廿

今有金七萬銖每三十五銖八兩四黍易片腦一斤問易腦

幾何 答曰一千九百五十三斤二兩

術曰列金數為實以三十五銖八兩四黍為法實如法而

一得一千九百五十三斤斤下一分二厘五毫以斤率十

六乘之得二兩合問

八廿

今有地八萬畝每六畝二分五釐直銀一斤問直銀幾何

答曰一萬二千八百斤

術曰列地畝數為實以六畝二分五釐為法實如法而一

合問

九廿

今有稻九萬斛每田一畝收稻五斛七升六升問田幾何

答曰一百五十六項二十五畝

術曰列箱數為實以五斛七斗六升為法實如法而一合
問

算學啓蒙詳解大成 卷上本 終

昭和十一年十一月廿七日印刷
昭和十一年十二月一日發行

兼編輯人 澤村 寛

東京市目黒區清水町二九五

印刷所 古典數學書院印刷部

東京市目黒區清水町二九五

發行所 古典數學書院

