

革十三號

魯氏元一次方程問題



一元一次方程式

其内六ヲ減シ残數ニ一ヲ棄スハ其積百ニードル原穀

(2) (1)
若十
其内六ヲ減シ残教ニナニ兼スハ其續百二十
キトナリ其内六ヲ減シ残教ニナニ兼スハ其續百二十
或人二十年限ノ金券ヲ持チ一子支レラシ實テント大然ル是レ迄
経過セシ年ノ三分之二ノ六是ヨリニ十年ニ滿タントスルキヨノニ三分之二同レト云
ノ其至過スニ更ノ年月如候

(3) 未知数アリ 其二五ノ一三分ノ一四分ノ一ヲ原數ニ加フレハ 二百五十二同
シト云フ 其數如何

(4) 七十セラリテ両個トス其一ヲセニテ除シ其一ヲ三ニテ除シ然ニテ其ノ商ノ和ハ十五ナリト云々各例如

ナルマ

(6) 或人貯金ノ四分ノ一トユリトテ物品ノ價トシテ拂シニ其残金六十六
円ナリト云ア貯金如何

(7) 或人三箇ノ物品ヲ永レニカハ貯金ノ三分ノ一ヲ拂ヒツハ其残リノ四
分ノ二ヲ拂ヒツハ其残ノ五分ノ一ヲ拂ヒニカハ残金二千四円ナリトキア
然ルニハ貯金如何

(8) 二箇ノ數アリ其内ニ減シ残三分ノ二ハ四十二同シト云ア原數若干
ナリヤ

(9) 或人車ト馬ヲ買ヒニ二百四十拂フ然ルニ馬ノ價ノ三分ノ六車ノ價
ノ三分ノ二ニ同シト云車馬ノ價各如何

(10) 四十八個ヲ大小ニ三分ケ其大者ヲ六ニテ除シ其小者ヲ四ニテ除シ其得ル
商ノ和ヲ九トスレハ大小各若干

(11) 或人四人ノ男子ヲ持テリ之ニ貯金ヲ三分セントスニ長手ノ物計四分ノヨリ二百

(12) 兩多ク取リ次子ハ物計五分ノヨリ三百四十兩多ク取リ三子ハ物計三分ノヨリ三
百兩多ク取リ四子ハ物計八分ノヨリ四百兩多ク取リシト云ア物ノ計若干
テノ數アリ是ヨリ九十一ヲ減シ其残リ三分ノ六十九ノ二ニ同シト云ア原數若干
ナリヤ

(13) αベシテ四人者元資ヲ合シテ鉄道ヲ敷カントスルニ其入費七万五百四十
リ然ルニカハ若干金ヲ出し太バαノ出金ノ三倍ヲ出しシハαト木トノ和ノ三
倍ヲ出シシハセトシトノ三分ノ二ヲ出セリ依テスノ出金若干ナリヤ

甲乙ノ和百零五トシテ甲ノ乙ニ於ケルハ三ト四トノ如シ兩數或何

(14) 余益ニ金二千円アリシテ甲乙ニスニ其比例セト九ノ如シト云各若干
農丈米麦小麦ノ三種ヲ合セテ七十二苞ナリ而テ其比例三四五アリト云各

各苞ヲ求ム

(15) 姉妹文織リ布ヲ數日ノ間ニ若干足ヲカレリ其比例セトニトノ如シ貯ニ姉
谷苞ヲ求ム

本ノ我若レ十六足サク織テ仕ノ半ナリト各織ル所若干

(18) 二百四個ヲ甲乙両枚ニタケ乙ノ立タノニラ甲ヨリ減シハ甲ノ七タノ三ラ乙ノ四
倍ヨリ減シタル者ニ同ニカテレムルニ各若チエシテ可ルヤ

(19) 或人云ア我測器ト書籍トニラ二百四十一円ミテ買ヒニ測器ノ價八タノ三ラ書籍
ノ價ノ倍ヨリ減スレハ書籍ノ價セタノ立ラ測器ノ價三倍ヨリ減シタルニ同シト

云各若干ナヤ

(20) 金若干円ヲ人ニ貸ス者アリハヶ月ニシテ元利合シテ千四百八十円トナリ十五ヶ
月ニテ一千五百三十円トナリト云フ其元金ヲ向フ

(21) 一軍艦敵ニ勝テ若干金ヲ獲セリ將士其セ一千五百六十元ヲ官用ニ供シ其船内
ノ水火支ニ千セヘニ寺タニタキニシテスルニ一人毎ニ若干チヲ得ギニ水火支ニ脱艦
セシ故ニ其賞ニ減シカバ遺ルニ千人ニシテニ故官用九千五百六十元トナリ
ト云向ア獲金若干

(22)

其商元資若干アリ年々自己ノ生活及ヒ其親叔救養ノ為ニ一千金家ヲ費スタル
ニ歳末ニ出納ラ會計スレハ元資ヨリ此費用ヲ減シ残リ三分ノ一六金貿易
利ルヲ知リ如次三年ニシテ遂ニ其貯ル處ノ元資ヨリ倍ニ及ブト云向元資若干
或生徒翻譯ヲナシ其牒數九十九葉ナリ友人甚也ニ訣元ト若干葉ニ及ヒシマ
ト向ア答テ云フ其已ニ訣セ者ノ三分ノ六ホソ訣セサル者ノ立タノ四ナリト然
ヒハ巴ニ訣スル所ホタ訣セサル所各殘葉也ヤ

(24)

砲弾薬若干行ヲ造生硝石ハ全量ノ三分ノ二ヨリ十行タク硫黃ハ全量ノ
六分ノ一ヨリ四行半タク水炭ハ硝石ノ量ノ七タノ一ヨリ二行ナシト云フ全量
若干ナヤ

(25)

甲乙入合シテ商ヲ为ス其資金テ百八十三「^{アーヴィング}」アリノ然ニ甲ノ出ス所
ノセタノ四ハ乙ノ出ス所ノ十タノ三ニ同シト云フ各若干

(26)

六十八個ヲ甲乙ニ分ケ甲トハナ四ノ差ラシテト四十トノ差ノ三倍同

ニカラシムニハ之ヲ分ツ莫如例

(27) 布ヲ販ス者アリ若干足ノ絹紬四摺八丈ヲ携テ某甲ノ家ニ往キ其所有ノ

絹ヲ尽シ買ハント云ヒシカバ是ヲ放アルニ全數ノ三分ノ一ヨリ六疋タカリシヲ皆賣

リニハ丈而已残リ紬ハ残リ放ノ半ヨリ十足タシ次ニ某ノ乙ノ家ニ往キ

爰ニテハ其所有ノ紬ヲ皆賣リタリ我家ニ販ルニ及シテハ唯八丈ニ足アル

ミ然ルキハ始シニ若チ匹ヲ貯ヘリヤ又絹紬各若干匹アリシヤ

(28) 舟人アリ硝子器一百ヶラ甲地ヨリ乙地ニ贈ルトヲ久配セラレ約シテ云フ缺損ナ

ニ達セハ一個毎ニ三枚ノ運賃ヲ与ヘン若シ缺損アベケリ無ニ九枚ノ償出

セト之ニ於テ舟乙地ニ達スニ及シテ四円ヲ受ケシト云向若干個ヲ損セレ

ヤ

(29) 某氏三兒アリ皆小学校ニ通學セシムニ毎月授業料四円二寄ヲ納ル但シ

仲ノ為ニスル者ハ季ノ為ニスル者ニ倍シ伯ハ漸ク長ストラレラ学料ノ數モ多

(30) 多ケレハ仲季トノガシスル者ノ倍アリト然ルキハ三子教授料各若干

(31) 某氏工人四名雇フテ事ヲ為シムニ成業ニ及シテ三百十五兩ヲ四人ニ手ヘ之ヲ秉
房ニ比例シテ分キ丙ハ丁ノ一倍半ニ當リ乙ハ丙丁ハ和ノ一倍三分ニ当リ甲ハ
乙丙丁ノ和一倍四分ノニ当ルト云然ルキハ各若干ヲねルヤ

鶏若干羽ヲ飼フ者アリ或月其立乞ノニ瑞菊キシ其孵化スル者四双アリ

次日又其時存スル者ノ四分ノニ瑞菊キシ其孵化スル者三双第3日朝又其存スル
者ノ六分ノニ瑞菊キシカハ残ル慶唯二十羽ノニナリト云フ依テ其初メ保ツ
處ヲ問フ

(32) 貴族アリ其歲入ノ三分ニラレテ家ノ費用ニ充テリ其残リ三分ノニラ
其領地ノ訓道ニ用ヒシカハ年々七十石ヲ領ストテ其家祿若干ニテ
甲乙ノ数ノ和六十二ニテ甲七積ハ乙ノ平方ノ三倍ニ同シト云フ而數若

千五十六

(34) 某氏袖貯儀ト鎖ト三十六円ニテ買得タリ 但鎖ノ價ハ神貯儀ノ價

八分ノナリトニフ各若干

(35) 四百六十三円ヲ二人ニ分ケ甲ノ受者一円乙ノ受者八十錢銀ニシテ唯其

數六相同シト云然ルキハ各若干金ヲ受ルヤ

(36) 某云我一家去年ノ食料百八十九円ニシテ衣住等ノ費ヲ比スハ百乞

八多カリシト云衣住ホノ費若干ナリヤ

(37) 兩枚和八百四十其差ハ甲ノ三乞ノナリ兩枚哉ケトナリヤ

(38) 三往若干條ノ向題ヲ差スルトビニ其立トヨリ百條タタキニ至リ

(39) 然ルニ尚残ル處ハ全課ノ半ヨリ三十立題タタシト云向ノ畠題ノ課ヲ

受ケタリシヤ

(40) 某氏其田ヲ三塊ニミチニテ隱居ス兄ハ余ヨリ多キ丁ニセ丁房ハ妹

ヨリ多キ丁十町ナリト云三塊ノ研磨各若干

(40)

甲乙天家祿相同シ唯甲ノ貢債アリテ年々其祿ノ七分ノ一ヲ以テ之ヲ償フ可レ
然ルニ其奢靡過ルナリテ石米ヲ餘ストナシ其管候ニシテ家祿ノ立ト西
ヲ用ヒ年々貯置ケリ如此スルニ年ニシテ甲ノ債二千ノ責ヲ塞ギ難シ是
ヲヘニ借りテ神ヘリ乙ハ之ヲ貸ト矣ニ尚三十二石ノ貯アリ然ルキハ其家
祿元末若干ナリヤ

(41)

甲者アリ一都ヲ発シテ立距ニ七里ノ比例ニテ步行又其後八距ニシテ乙者又
同地ヲ発シ三距ニ立里ノ達サニテ甲ヲ追フ然ルキハ若干貯ニシラ及フヤ
又乙ハ追及スル迄若干里ヲ走ルヤ

(42)

甲乙三人ノエアリ甲ヲレテ一品ヲ送ラシムルニハヨニシテ咸ル可シ乙ヲシテ送シムル
ニハ十二月ニシテ成ル可シ之ノニ人カラ合セテ造ルキハ眾モニシテ成ルヤ
或人馬車ニ駕シテ某ノ地ニ至ニ一距ニ八里ノ速カナ飯落ハ今車ニテ的リシカ
一束三四里ノ比例アリ然ルニ往返ニ六距ヲ費セリト云咸里路程ヲ經シヤ

(43)

(44) 鷹字及テ業トスル者アリ三人ニ若チラ鷹サシムルニ甲ハ乙ノ鷹ス販同ノ半ニテ成

リ乙ハ丙ノ三引ノニニテ成リタリニテ各別ニ鷹サシムルハ各歳日ニテ成トヤ

甲乙丙三人ノ脚支アリ甲ハ一販ニ二重乙ハ一販ニ四里丙ハ一販ニ五里ノ速刀ニテ
三人同販ニ出立ス然ルニ甲丙二人ニテ乙ニ向テ行キニ丙ハ乙ニ出會ニテ直

ニ販リ其途中ニテ又甲ニ出會ス而ヒテ丙ノ出立セレキヨリ今迄ニ十販経過
セヒトカフ然ルハ初ソ甲乙出立セし處ノ匠齋ハ何程ナシヤ

(45) (46) 二人ノ牧人兜牧足ヲ買ヒ之ヲ平均ニシタントスルニ甲ハ七十二匹ヲ取リ乙ハ
九十二足ヲ取ルニ依テ甲ニ三十匹毎レリトホシ免ノ價何程ナシヤ

並氣船アリ流動セガル水ニテ十三里ノ航カアリ今此ノ船流廟ニ送上
スル時ニ若千里ノ處ニ到ルニ七販ヲ賣スト云又流廟ニ依テ下ル故ニ

販路立販ニシテ着ストカフ依テ一販間ノ流廟ノ速ヲ向フ

志保野風

