

K 1 2 0 . 4 1

4 9

2

尋常小學 新算術練習書

數學研究會編著

奈良縣教育書房發行

緒言

算術科ノ生計上最須要ニシテ教授
 上最困難ナルハ編者ノ發辯ヲ要セ
 ズ固ヨリ當路諸君ノ知悉セラルル
 所ナリ苟クモ此科ノ教授ナシテ完
 全ニシ生徒ナシテ鞏固ニ記憶シ應
 用自在ナラシメントス秩序アル教
 授ト適切ナル問題ヲ撰擇スベキハ
 勿論生徒ナシテ問題ヲ筆記セシメ
 家庭ニアリテ專ラ復習ヲ爲サシメ
 ザルベカラズ然リト雖モ筆記セシ
 ムルニハ多少ノ時間ヲ費シ剩ヘ誤
 寫ノ害少シトセズ是ニ於テカ編者
 ガ數年來實地ニ教授セシ教案ヲ基

尋常小學算術練習書

尋常小學 新算術練習書

數學研究會編著

奈良縣教育書房發行

緒言

算術科ノ生計上最須要ナル者ノ發達ヲ要セ
 上最困難ナル編者ノ知悉セラルル
 所ナリ希クモ此科ノ教授ナシテ完
 全ニシ生徒ナシテ鞏固ニ記憶シ應
 用自在ナラシメシトス秩序アル教
 授下適切ナル問題ヲ撰擇スベキハ
 勿論生徒ナシテ問題ヲ筆記セシメ
 家庭ニテアリテ專ラ復習ヲ爲サシメ
 ザルニテ然ルト雖モ筆記セシ
 ムルニハ多少ノ時間ヲ費シ剩ヘ誤
 寫ノ害少シトセズ是ニ於テカ編者
 ガ數年來實地ニ教授セシ教案ヲ基



礎トシ小學校教則ヲ規矩トシ此書
ヲ編纂シ以テ學生ヲシテ該科ヲ練
習スルノ師友タラシメントス然レ
ドモ素ヨリ淺學無識ノ編者頓ニ此
書ノ完成ヲ期シ難シ切ニ大方諸彦
ノ斧正ヲ待ツテ漸次完備セシメン
トス希クハ諒セヨ

明治三十四年五月

者 識

新算術練習書目次 第四學年

凡一萬以下の諸數

第一小期

加法 減法 加減速算

乘法

第二小期

除法 四則雜題 上半

第三小期

四則雜題 下半 小數 記數法 命位法
加法 減法

複名數 加法 減法

通法 命法

備考 加減速算ハ各期ニモ繰返シ練習ス



目次終

尋常 新算術練習書卷下

萬以下ノ諸數

加法

- (1) $376+1430+636=$
- (2) $592+319+2765=$
- (3) $2008+177+644+270=$
- (4) $1234+763+337+1652=$
- (5) $678+1540+97+3420=$
- (6) $1247+1350+249+365=$
- (7) $2050+841+2018+787=$
- (8) $524+367+406+729+347=$
- (9) $2352+3078+1245+399+2127=$
- (10) $1466+2907+2641+873+729=$

- (11) 二圓三十四錢と三圓十七錢と三圓二十八錢とを加へよ
- (12) 十四錢三厘と三十七錢五厘と二圓六十錢七厘とを加へよ
- (13) 四圓八十三錢と二圓十七錢四厘と三十九錢六厘と九十六錢とを加へよ
- (14) 三斗一升三合と九升五合と六升四合と五斗六升八合とを加へよ
- (15) 四斗二升三合と三斗八升二合と一石二斗四合と二石七斗とを加へよ
- (16) 三石三斗四升と五石六斗七升と四石二斗七升と六石三斗九升とを加へよ
- (17) 二丈三尺六寸と四丈二尺三寸五分と九尺六寸四分と一丈七尺七寸とを加へよ

- (18) 三丈四尺五寸七分と一丈七尺八寸と六尺二寸五分と四丈一尺六分とを加へよ
- (19) 一貫三百七十匁と二貫五百八十五匁と七百六十匁と四貫九百六匁とを加へよ
- (20) 三十七貫八百匁と五十貫九百匁と二十三貫四百匁と六十七貫目と三十五貫四百匁とを加へよ

減法

- (1) 6230-4609=
- (2) 7034-2455=
- (3) 8000-6234=
- (4) 9003-8417=

- (5) 9102-7657=
- (6) 10000-9670=
- (7) 10000-8069=
- (8) 10000-732=
- (9) 9265-3470-4608=
- (10) 8027-5134-2316=
- (11) 8012-1902-3457=
- (12) 8123-2345-3678=
- (13) 9000-214-5068=
- (14) 10000-123-5688=
- (15) 10000-876-675-2413=
- (16) 五圓二十錢より三圓六十四錢を引け
- (17) 二圓より四十五錢七厘を引け
- (18) 四圓二錢より三圓十八錢九厘を引け

- (19) 十圓より八圓七十六錢と九十七錢とを減ぜよ
- (20) 九圓より六十四錢と七圓四十錢三厘を減ぜよ
- (21) 三斗三升六合より二斗三升六合を減ぜよ
- (22) 四石五斗より一石五斗七合を減ぜよ
- (23) 五斗より三斗四升六合と六升四合五勺とを引け
- (24) 三丈より五尺三寸四分を引けよ
- (25) 十三丈より二丈四尺六寸と七丈八尺九寸とを引け
- (26) 二十丈より十一丈四寸と六丈四尺八寸とを引け
- (27) 二貫三百目より一貫二百三十四匁と六

- 百七十匁を引け
- (28) 四貫目より三百七十九匁と二貫六百五十二匁を引け
- (29) 十貫目より八百二十三匁を減ぜよ
- (30) 十貫目より三百四十五匁と六貫四百八十五匁を減ぜよ

加減速算

- (1) 二錢八厘サシテハ 三錢五厘サシテハ
四錢六厘サシテハ 七錢三厘サシテハ
六錢四厘ヒクコト 八錢六厘
- (2) 十六錢サシテハ 二十二錢サシテハ
四十五錢サシテハ 三十七錢サシテハ
七十九錢ヒクコト 九十八錢
- (3) 四十二錢サシテハ 五錢サシテハ

- 二十八錢サシテハ 五十六錢サシテハ
四十錢サシテハ 七十八錢ヒクコト
- 一圓五十七錢
- (4) 五錢七厘サシテハ 三錢五厘サシテハ
九錢八厘サシテハ 六錢二厘サシテハ
四錢六厘サシテハ 七錢二厘サシテハ
八錢四厘ヒクコト 七錢六厘
- (5) 二錢三厘サシテハ 五錢七厘サシテハ
四錢六厘サシテハ 四錢六厘サシテハ
七錢九厘サシテハ 九錢三厘サシテハ
六錢六厘ヒクコト 十五錢ナホヒクコト
七錢八厘
- (6) 三十七錢サシテハ 四十五錢サシテハ
三十六錢サシテハ 六十一錢サシテハ
六十九錢サシテハ 七十八錢サシテハ

九十五錢ヒクコト 一圓八十錢ナキ引事
六十七錢

(7) 一升五合差シテハ 一升六合差シテハ
二升四合差シテハ 五升七合差シテハ
三升四合引クコト 七升三合

これより下(十)は差ヲ印(一)は引ク印

(8) 二升三合 + 四升六合 +

一升九合 + 二升四合 +

六升七合 + 三升八合 -

八升六合

(9) 六升七合 + 八合 +

二升四合 + 五合 +

三升八合 + 四升二合 +

五升七合 - 六升四合 -

八升七合

(10) 一貫二百目 + 三貫七百目 +
四貫三百目 + 六貫八百目 +

七貫五百目 + 三貫七百目 -

十七貫八百目

(11) 五百六十目 + 三百七十目 +

四百八十目 + 七百二十目 +

四百四十目 + 八百九十目 -

二貫八百目

(12) 二十六貫 + 三十四貫 +

五十八貫 + 四十七貫 +

四十六貫 + 六十一貫 +

八十七貫 + 七十七貫 -

百六十九貫

(13) 二尺六寸 + 二尺八寸 +

四尺三寸 + 九尺三寸 +

六尺五寸	+	五尺五寸	+
七尺四寸	+	九尺六寸	+
二丈八尺四寸			

(14) 三尺七寸 + 五尺八寸 +

一尺四寸	+	四尺	+
五尺八寸	+	八尺	+

九尺五寸	+	三尺四寸	+
------	---	------	---

六尺	-	七尺五寸	-
----	---	------	---

(15) 二丈五尺 + 三丈九尺 +

六尺	+	八尺	+
五丈四尺	+	四丈三尺	+

六丈二尺	+	九尺	+
------	---	----	---

一丈五尺	-	七丈八尺	-
------	---	------	---

四丈七尺			
------	--	--	--

(16) 五錢八厘 + 六錢五厘 +

(17) 三十七錢八厘 + 四錢九厘 +

八錢	+	四十錢三厘	+
六錢七厘	+	十錢五厘	-

七十九錢			
------	--	--	--

(17) 五十四錢 + 三十二錢 +

二十七錢	+	二圓〇七錢	+
------	---	-------	---

十六錢	+	一圓〇八錢	+
-----	---	-------	---

五十二錢	+	四十七錢	-
------	---	------	---

一圓六十七錢			
--------	--	--	--

(18) 十錢八厘 + 九錢四厘 +

二十六錢	+	三十六錢	+
------	---	------	---

五十錢四厘	+	一圓〇七錢	+
-------	---	-------	---

十五錢八厘	+	六錢三厘	+
-------	---	------	---

十九錢七厘	-	一圓三十九錢	-
-------	---	--------	---

八十七錢			
------	--	--	--

- (19) 二圓六十錢 + 四十八錢 +
 二圓〇三錢 + 三十九錢 +
 三圓七十錢 + 十六錢 +
 九十九錢 - 五圓六十四錢 +
 七十錢 + 八十四錢 -
 一圓〇六錢
 (20) 三錢四厘 + 四錢五厘 +
 五十錢七厘 + 二十一錢四厘 +
 一圓六十錢 + 六十四錢 +
 七十錢三厘 + 九錢七厘 -
 八十七錢 + 二圓九十五錢 -
 一圓〇七錢 - 二圓六十四錢

乘法

(1) $567 \times 2 =$

(2) $508 \times 3 =$

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (3) $492 \times 4 =$ | (4) $634 \times 5 =$ |
| (5) $509 \times 6 =$ | (6) $738 \times 7 =$ |
| (7) $678 \times 7 =$ | (8) $721 \times 8 =$ |
| (9) $754 \times 9 =$ | (10) $88 \times 12 =$ |
| (11) $59 \times 13 =$ | (12) $78 \times 15 =$ |
| (13) $86 \times 17 =$ | (14) $94 \times 18 =$ |
| (15) $96 \times 19 =$ | (16) $56 \times 23 =$ |
| (17) $67 \times 34 =$ | (18) $78 \times 45 =$ |
| (19) $89 \times 56 =$ | (20) $95 \times 67 =$ |
| (21) $78 \times 87 =$ | (22) $89 \times 76 =$ |
| (23) $96 \times 85 =$ | (24) $94 \times 97 =$ |
| (25) $123 \times 47 =$ | (26) $234 \times 30 =$ |
| (27) $345 \times 28 =$ | (28) $456 \times 19 =$ |
| (29) $567 \times 17 =$ | (30) $678 \times 14 =$ |
| (31) $789 \times 12 =$ | (32) $219 \times 28 =$ |

- (33) $239 \times 34 =$ (34) $326 \times 27 =$
- (35) $427 \times 23 =$ (36) $32 \times 339 =$
- (37) $43 \times 218 =$ (38) $54 \times 176 =$
- (39) $65 \times 109 =$ (40) $76 \times 128 =$
- (41) 三圓五十六錢を三倍せよ
- (42) 四圓三十五錢を四倍せよ
- (43) 五圓六十七錢を五倍せよ
- (41) 六十三錢四厘を六倍せよ
- (45) 三十七錢八厘を七倍せよ
- (46) 五十錢九厘を八倍せよ
- (47) 七十八錢三厘を九倍せよ
- (48) 八錢五厘を十二倍せよ
- (49) 六圓五十錢を十三倍せよ
- (50) 四十七錢を十四倍せよ

- (51) 六尺四寸を十五倍せよ
- (52) 七尺五寸を十六倍せよ
- (53) 四升八合を十七倍せよ
- (54) 八升六合を十八倍せよ
- (55) 三斗七升を十九倍せよ
- (53) 五錢六厘を三十二倍せよ
- (57) 六錢七厘を四十三倍せよ
- (58) 七十八錢を五十四倍せよ
- (59) 八十九錢を六十五倍せよ
- (60) 九圓五十錢を七十六倍せよ
- (61) 七圓八十錢を七十八倍せよ
- (62) 九十八圓を七十六倍せよ
- (63) 九十六圓を八十五倍せよ
- (64) 九合四勺を九十七倍せよ
- (65) 九合八勺を九十八倍せよ

- (66) 九合九勺を九十九倍せよ
- (67) 一升二合五勺を四十七倍せよ
- (68) 二斗一升九合を二十九倍せよ
- (69) 二斗三升四合を三十七倍せよ
- (70) 二石三斗九升を三十五倍せよ
- (71) 三石四斗五升を二十七倍せよ
- (72) 三尺二寸八分を二十八倍せよ
- (73) 四尺五寸六分を十八倍せよ
- (74) 五丈七尺四寸を十七倍せよ
- (75) 六丈八尺九寸を十四倍せよ
- (76) 三匁四分を三百三十九倍せよ
- (77) 三十六匁を二百五十三倍せよ
- (78) 四十五匁を二百九倍せよ
- (79) 五百六十匁を百三十六倍せよ
- (80) 七貫八百匁を百二十七倍せよ

除法

- (1) $1234 \div 2 =$ (2) $2244 \div 3 =$
- (3) $2368 \div 4 =$ (4) $3615 \div 5 =$
- (5) $3474 \div 6 =$ (6) $4893 \div 7 =$
- (7) $5232 \div 8 =$ (8) $6704 \div 9 =$
- (9) $1496 \div 11 =$ (10) $912 \div 12 =$
- (11) $1092 \div 13 =$ (12) $1722 \div 14 =$
- (13) $1020 \div 15 =$ (14) $1872 \div 16 =$
- (15) $967 \div 17 =$ (16) $1152 \div 18 =$
- (17) $1936 \div 19 =$ (18) $2903 \div 21 =$
- (19) $1078 \div 22 =$ (20) $1219 \div 23 =$
- (21) $1608 \div 24 =$ (22) $3075 \div 25 =$
- (23) $1222 \div 26 =$ (24) $2016 \div 27 =$
- (25) $1456 \div 28 =$ (26) $2117 \div 29 =$

- (27) 1302 ÷ 31 = (28) 3360 ÷ 32 =
- (29) 3531 ÷ 33 = (30) 1156 ÷ 34 =
- (31) 1435 ÷ 35 = (32) 2088 ÷ 36 =
- (33) 1443 ÷ 37 = (34) 1748 ÷ 38 =
- (35) 2067 ÷ 39 = (36) 1288 ÷ 36 =
- (37) 2278 ÷ 67 = (38) 3510 ÷ 78 =
- (39) 4084 ÷ 89 = (40) 6365 ÷ 93 =
- (41) 6786 ÷ 78 = (42) 6784 ÷ 89 =
- (43) 8160 ÷ 96 = (44) 9118 ÷ 97 =
- (45) 5781 ÷ 123 = (46) 6132 ÷ 219 =
- (47) 8424 ÷ 234 = (48) 8126 ÷ 239 =
- (49) 9660 ÷ 345 = (50) 8802 ÷ 326 =
- (51) 8664 ÷ 456 = (52) 9821 ÷ 427 =
- (53) 9639 ÷ 567 = (54) 9492 ÷ 678 =
- (55) 9468 ÷ 789 = (56) 7648 ÷ 234 =

- (57) 9374 ÷ 218 = (58) 9504 ÷ 176 =
- (59) 7085 ÷ 109 = (60) 6728 ÷ 128 =

見一呼聲

- 見一、九十ノ一 歸一倍一
- 見二、九十ノ二 歸一倍二
- 見三、九十ノ三 歸一倍三
- 見四、九十ノ四 歸一倍四
- 見五、九十ノ五 歸一倍五
- 見六、九十ノ六 歸一倍六
- 見七、九十ノ七 歸一倍七
- 見八、九十ノ八 歸一倍八
- 見九、九十ノ九 歸一倍九

(1) 十錢八厘と十二除せよ

- (2) 一圓十七錢を十三除せよ
- (3) 十圓四十錢を十三除せよ
- (4) 百十二圓を十四除せよ
- (5) 一丈二尺を十五除せよ
- (6) 十丈五尺を十五除せよ
- (7) 一斗二升八合を十六除せよ
- (8) 一石一斗二升を十六除せよ
- (9) 十一石九斗を十七除せよ
- (10) 十石二斗を十七除せよ
- (11) 十四石四斗を十八除せよ
- (12) 百二十六石を十八除せよ
- (13) 百八石を十八除せよ
- (14) 二百七匁を二十三除せよ
- (15) 二百匁を二十五除せよ
- (16) 二貫八十匁を二十六除せよ

- (17) 二十二貫六百匁を二十七除せよ
- (18) 二百二十四貫を二十八除せよ
- (19) 二丈三尺二寸を二十九除せよ
- (20) 二丈三寸を二十九除せよ
- (21) 三十丈四尺を三十八除せよ
- (22) 三十一錢二厘を三十九除せよ
- (23) 四十錢五厘を四十五除せよ
- (24) 五圓四錢を五十六除せよ
- (25) 六十圓三十錢を六十七除せよ
- (26) 七百二圓を七十八除せよ
- (27) 八斗一合を八十九除せよ
- (28) 九石二升一合を九十三除せよ
- (29) 六斗三升七合を十三除せよ
- (30) 三石六斗四升を十三除せよ
- (31) 八石二斗六升を十四除せよ

- (32) 八石七斗を十五除せよ
- (33) 七十石五斗を十五除せよ
- (34) 七十八石四斗を十六除せよ
- (35) 七百八十二石を十七除せよ
- (36) 八百二十八石を十八除せよ
- (37) 六十錢を二十五除せよ
- (38) 七十五錢四厘を二十六除せよ
- (39) 七圓二十八錢を二十六除せよ
- (40) 八圓十二錢を二十八除せよ
- (41) 八十一圓二十錢を二十九除せよ
- (42) 八十四圓十錢を二十九除せよ
- (43) 九百八十六圓を三十四除せよ
- (44) 六百六十五圓を三十五除せよ
- (45) 六斗八升四合を三十六除せよ
- (46) 七石二斗二升を三十八除せよ

- (47) 七十石二斗を三十九除せよ
- (48) 八十七石四斗を四十六除せよ
- (49) 八百九十三石を四十七除せよ
- (50) 九丈三尺一寸を四十九除せよ
- (51) 一圓七十九錢二厘を三十二除せよ
- (52) 二圓八十八錢一厘を四十三除せよ
- (53) 四十二圓十二錢を五十四除せよ
- (54) 五十七圓八十五錢を六十五除せよ
- (55) 七百二十二圓を七十六除せよ
- (56) 六百八圓四十錢を七十八除せよ
- (57) 七千四百四十八圓を七十六除せよ
- (58) 八千六百十圓を八十五除せよ
- (59) 九斗一升一合八勺を九十七除せよ
- (60) 九斗六升四勺を九十八除せよ
- (61) 九斗八升二勺を九十九除せよ

- (62) 五斗八升七合五勺を四十七除せよ
- (63) 六石三斗五升一合を二十九除せよ
- (64) 八石六斗五升八合を三十七除せよ
- (65) 八十三石六斗五升を三十五除せよ
- (66) 九十三石二斗五升を三百四十五除せよ
- (67) 九丈一尺八寸四分を三百二十八除せよ
- (68) 八丈二尺八分を四百五十六除せよ
- (69) 九十七丈五尺八寸を五百七十四除せよ
- (70) 九十六丈四尺六寸を六百八十九除せよ
- (71) 八百十二匁六分を二百三十九除せよ
- (72) 九貫百八匁を二百五十三除せよ
- (73) 九貫四百五匁を三百九除せよ
- (74) 七十六貫百六十匁を百三十六除せよ
- (75) 九百九十貫六百匁を百二十七除せよ

四則雜題

- (1) $(276+1059-578) \times 7 =$
- (2) $(2341-1865+124) + 25 =$
- (3) $(26 \times 25 \div (1070-940)) =$
- (4) $245 \times 28 \div 7 =$
- (5) $57 \times 52 \div 19 =$
- (6) $(1729-1695) \times (1600 \div 25) =$
- (7) $(648 \div 24) \times (1000 \div 25) =$
- (8) $23 \times 24 \times 5 \div (7312-7166) =$
- (9) $(1036 \div 37) \times (546 \div 18) =$
- (10) $1236 + 2347 + 3409 - 37 \times 48 =$

(11) 毎月十五圓を得る人年末に二十五圓を
 残せりこの人一ヶ年の費金何程

- (12) 密柑六貫目を七十八人に分ちしに一人に付五個づゝ得しこの密柑一貫目に幾個ありしか
- (13) 割木二百五十束を車三臺にて一臺六束づゝつみて十二回運へりこ残り幾束ありや
- (14) 長さ二十七間廣さ二十五間の地へ一坪に付桑苗四株づゝ植ゑんこす幾株を要するや
- (15) 長さ十九間廣さ十七間の地ありぐるりの長さ幾間あるや
- (16) 毎月金十八圓を得る人年末に六十六圓を残り其人毎月の費用幾何
- (17) 長さ十七間廣さ十五間の花園ありめぐりへ板垣をなすに一間に板六枚づゝ

用ふるこきは総べて幾枚なりや

- (18) 松太郎金五十錢を以て一帖三錢五厘の半紙七帖と買ひ殘金にて一枚一錢五厘の洋紙を買はんこす何枚を得べきか
- (19) 割木一駄一圓なれば三十貫の價何程
但一駄は四十貫こす
- (20) 炭一駄は六俵にして一俵の目方五貫五百目づゝありこせば二十五駄の目方何程
- (21) 十貫目二十四錢の柴七駄と二十五貫目の價何程
- (22) 生割木一駄をからせしに三十貫に減じたり今生割木一駄を七十五錢こせばこのかれ割木二十五貫目にて何錢にあたり

(23) 炭一駄二圓七十錢なれば三駄と五俵の價何程

(24) 元金十圓に付一ヶ月の利金三錢とせば二年五ヶ月間の利金何程なるや

(25) 長サ十五間廣サ九間の地あり一坪の價三十錢にて買へば何圓を拂ふべきや

(26) 一駄七十五錢の生割木十五駄を買ひたきしに枯れて十二駄となり然るとききは枯一駄何錢にあたるか

(27) 鉛筆一ダース十八錢なれば七本の價何程一但一ダースは十二本

(28) 同三十錢なれば八本の價何程

(29) 元金十圓に付一ヶ月の利金八錢として元金百五十圓の五ヶ月間の利金何程

(30) 一石六圓八十錢の豆十五石を以て一石四圓の麥何石と代へてよきか

(31) 長十六間廣十五間の地へ一坪毎に桑三株づゝ植ねれば幾株なりや

(32) 玄米一斗を白米にすれば九升七合となると玄米三石なれば白米何程となるか

(33) 玄米一石を白米にすれば二升を減ずると然れば玄米五石五斗を白米にすれば幾何

(34) 人夫十四人に九日に成すべき事を六人にては幾日に成るか

(35) 目方一貫九百目ある桶に水を入れしに十貫目となり水何程入りしか

但水二升は四百五十目こす

(36) 氷砂糖一斤二十四錢なれば五十匁の價何程

但氷砂糖一斤は百六十匁こす

(37) 一斤十二錢五厘の砂糖百匁の價何程

但砂糖一斤は二百三十匁こす

(38) 元金十圓に付一ヶ月の利金九錢なれば

元金三百五十圓の三ヶ月の利金幾何

(39) 元金六百八十圓にて五ヶ月間に二十七

圓二十錢の利金を得しとせば元金十圓

に付一ヶ月利金何錢の割か

(40) 長二十五間廣十八間ある地へむしろ幾枚をじき得るか

但一坪にむしろ二枚こす

(41) 大豆八石を五十八圓四十錢に賣りしに

二圓の利ありと一石の元價幾何

(42) 又一石四圓三十錢の麥六石を賣りて金

二十六圓七十錢を受取りと一石に付

利金幾何

(43) 目方五百五十匁ある桶に砂糖二十五斤

を入れんとす總目方何程にすべきか

(44) 目方七百八十匁ある桶に砂糖を入れし

に七貫六百八十匁となれり砂糖幾斤を

入れしか

(45) 人の歩行一時間に四十六町人力車の走

るを一時間に百十五町とすれば人の歩

行して五時間に行く所へ人力車なれば

何時間につくか

(46) 小作米十石を得る家あり五人の家内に
て一人毎一日に米四合づゝ食することせ
ば平年の末に至り殘米何程となるか

但平年は三百六十五日

(47) 陶器商一個十八錢の鉢四十五個を買ひ
しに五個破損せり今残り賣りて損
益なからしめんには一個何錢に賣るへ
さか

(48) 曲尺の一尺は鯨尺の八寸に同じ今鯨尺
にて十丈あるものを曲尺にて計れば幾
尺なりや

(49) 長サ二間は曲尺の六尺なり長サ十二間
は鯨尺にて幾尺なりや

(50) 一數あり之を五倍し又それを二除すれ

ば二百五十個となる元數幾何

(51) 或數より三十五を減じこれを二十八倍
し又それを三十五除すれば十二個とな
る元數何程

(52) 土地賣買の口入をなすに百圓ニ付二圓
五十錢の手續料の約束にて三千八百圓
の商をなせり手續料何程ありや

(53) 商人あり金百圓を以て一反七圓七十五
錢の反物八反と四圓二拾錢のもの九反
を買へり殘金何程

(54) 一駄五十二錢の生割木十五駄を買わき
しに枯れて十二駄となれり今枯割木一
駄ニ付十錢の利を得んことせば幾何に賣
るべきや

(55) 陶器商一個十二錢の鉢十五個を買ひし

35 頁

〜

38 頁 欠

に内三個破れたり然るに残りを賣りて十八錢の利ありしこ一個何錢に賣りしか

(56) 一駄二圓七十錢の炭十五俵を買ひこれを一俵五十錢づゝに賣拂ひしこ利金何程ありや

(57) 或人元金十圓ニ付一ヶ月十二錢の利にて元金五十圓を六ヶ月間貸せりこ元利金合せて何圓なるか

(58) 同九錢の利にて元金五百圓を一ヶ年間貸し置くときは元利合計幾何

(59) 方二十五間の地は幾坪ありや

(60) 商人あり金何程かを以て商をなし初めに百十圓を利し後に六十八圓を損せしに今金五百四十二圓ありし初め

- (82) 石を買へり各幾石づゝ分つべきか
工夫百五十人にて五ヶ月に成就する事
あり今之れを三ヶ月に成就せしめん
に幾人を増すべきや
- (83) 鯨尺の二丈五尺は曲尺の何尺なりや
- (84) 曲尺の一丈二尺は鯨尺の何尺なりや
- (85) 或人鐵道株三十二株を持ちしに相場下
りし故これを三千八百四十圓に賣拂ひ
しに百六十圓の損なりと二株の元價何
程
- (86) 梅吉金六十錢を以て一本二錢五厘と一
錢五厘の筆を各同數を買はんこす幾本
づゝを得べきか
- (87) 長サ二十八間廣サ十五間ある地を以て
長二十一間の地さかへ同坪數を得んこ

- (83) 一廣幾間を取るべきか
一斤五十錢の茶四斤と三十五錢の茶五斤と三十錢の茶四斤あり平均一斤の價何錢にあたるか
- (89) 上下の茶あり其價合せて一圓七十錢にして上は下より七十錢高しと各價幾何
- (90) 五尺の竿を立て其影をはかるに七尺あり又同時に大木の影をはかるに十九丈六尺ありと此木の高ヲ幾何
- (91) 電信柱の影をはかるに二丈四尺あり又同時に其二尺さしの影を計るに三尺ありと由つて電信柱の高ヲを問ふ
- (92) 二十人の人夫にて五日になし得べきことを五人増しなば幾日に成るか

- (93) 二十四人にて三日に成し得る事を一日早く成就せんには幾人を増すべきか
- (94) 米一升は十六錢にして麥は米の半價なりと今金六圓を以て各同升數を買はんことすれば幾升づゝを得べきや
- (95) 長百五十間ある繩を以て正方形の地を圍みしに二間餘れりと此地は幾坪ありや
- (96) 數の子百匁を水につけ置くときは三百匁なること今百匁五錢の數の子一貫八百匁を水につけて百匁二錢五厘づゝに賣れば利益總て幾何
- (97) 十二人の家内にて十ヶ月間食し得る米を以て十五人の食とすれば何ヶ月につ

くるか

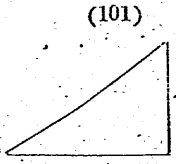
(98) 泉物商密柑三百個入五箱を一圓五十錢にて買ひしに一箱くさりたり然るに残りを買拂ひて三十錢を利せりニ二個何厘に賣りしか

(99) イ○ 上圖の(イ)より(ハ)まで十六間(ニ)ロ○ より(ロ)まで十五間にして(ロ)ニハ○ (ハ)の間は五間ありとせば(イ)より(ニ)まで幾間ありや

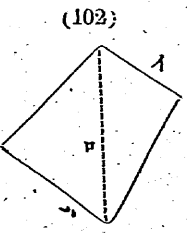
(100) 記
一麥三百六十石也
此代金 六十間七十五錢
但一石ニ付四圓五十錢ガ

右の如き古書あり虫くひの文字を見

出せよ



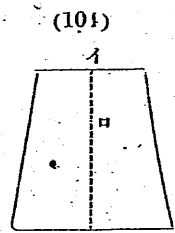
上圖の如き地而あり(イ)は十五間(ロ)は二十間ありとせば此坪數何程ありや



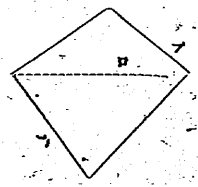
上圖の(イ)は十五間(ロ)は三十間(ハ)は十八間なりとせば此地の坪數幾何



上圖の(イ)は十七間(ロ)は八間あり此地の坪數幾何



上圖の(イ)は十三間(ロ)は二十五間(ハ)は十七間あり此坪數を問ふ



(105) 上圖の(イ)は十二間(ロ)は二十間(ハ)は十七間あり此坪數を問ふ

- (106) 甲乙の工夫あり甲一日の賃金五十錢乙は四十錢なり今二人二十日の間働きしに乙は一日も休まざりし故得る所の賃金甲に同じとされば甲は幾日働きしか
- (107) 金八千八百圓を兄弟に分つに兄は弟より三百圓多く取るにせば各幾圓
- (108) 金二万圓を三子に分つに長子には他の二子より二百五十圓多く與ふと云ふ長子の得金幾何
- (109) 周圍三百二十八間ある池の周圍へ四

- (110) 間つゝ田をあけて櫻を植ゑんとするに一本に付十七錢とせば此費金幾何
- (111) 茶商一斤に付十二錢の茶二百五十斤と十三錢の茶二百斤と十五錢の茶三百斤を買ひこれを平均十四錢に賣拂へり利益金幾何
- (112) 或數を以て二百七十五を除すれば其商二十一となり殘數二となるに法數幾何職工一日の賃金二十五錢にして夜業をなすときは七錢を増すこととして三十日間に賃金九圓八十錢を得たりと夜業をなし、こと幾度なりや
- (113) 白米五石六斗を貧民に與ふるに毎日一人每五合つゝ七日間與へしに三升五合

残りゝ貧人數幾何

(114) 夜學會あり毎夜石油二合づゝ費すこし
此石油一升十六錢とせば一ヶ月に油代
何程なるや

但一ヶ月を三十日とし日曜日は休
みとす

(115) 太郎每日一錢づゝ父よりもらひ其金の
内より毎月十錢づゝの夜學會費と又毎
月五錢づゝの紙筆墨費とを出すこ云ふ
然るときは半年の末には幾金を残すか

但半年は三百六十五日

(116) 鞠三十五個あり之れを兒童五人毎に二
個づゝ與へしに三個餘れりこ云ふ兒童
總べて幾人なりや

(177) 八石四斗入の水桶あり一時間に上口よ
り六斗入り下口より三斗九升流れ出づ
るこ云ふ然るときは何時間にして満水
するや

(118) 甲乙二人同金高を以て商をなしゝに甲
は七百二十九圓を利し乙は三百五十四
圓を損せりこ而して今二人は所有金を
合すれば八千六百四十三圓ありこ初め
持ちし金各幾圓なりや

(116) 人の歩行は一時間に四十町人力車の走
るを百町とし午前六時より歩行して行
きし人を正午十二時より車にて追ふこ
きは午後何時に追ひつくや

(120) 茶千五百六十斤を三十斤入二十五斤入
十斤入の箱に入るゝに各箱數を等し

くせんには各幾箱なりや

小 數

名 稱

分 厘 毛 此れより下は略す

一分は一個の十分一

一厘は一分の十分一

一毛は一厘の十分一

1個 = 10分

1分 = 10厘

1厘 = 10毛

記 數 法

小數を記するには必分の位の上に・を記すべしこれを小數点と云ふ

例へば一個二分三厘を記するには

1.23とし三分四厘五毛を記するには

1.235とし六厘七毛を記するには

は.067と記するが如し

又日本數字にて一個二分三厘を一・二

三と記し三分四厘五毛を・三四五と記

し六厘七毛を記するに・〇六七とする

ことあり

左の諸數を算用數字にて記せよ

- (1) 一個二分、 三分五厘、 五分六厘

三個二厘、六厘八毛、七分五毛

十三個五厘九毛

圓を單位とし左の諸數を日本數字にて記せよ

(2) 二圓五十七錢 二十九圓五十錢

五圓八錢 三十六錢四厘

升を單位とし左の諸數を算用數字にて記せよ

(3) 五升七合 一斗二升三合

三斗八升三合 六升一合五勺

九斗八升五勺

尺を單位とし左の諸數を算用數字にて記せよ

(4) 二尺八寸四分 一丈六尺九寸

九尺五分 一丈七尺五寸七分

貫を單位とし左の諸數を日本數字にて記せよ

(5) 二貫八百匁 三十七貫四百匁

九貫七百五十匁 百貫八百七十匁

命位法

左の諸數を通常小數にて命位せよ

(1) 2.3 15.6 875

27.04 0.05 1.709

圓を單位とし左の諸數を命位せよ

(2) 二・五五 一八・〇八 九七五

一五〇・四二 五八・〇九六

尺を單位とし左の諸數を命位せよ

(3) 3⁵5 14²3 27⁰6

升を單位とし左の諸数を命位せよ

(4) 一・三・七・三・〇・五・二・一・九 一八七五

貫を單位とし左の諸数を命位せよ

(5) 七・八五 一八・九五 一〇・七六三

加法

(1) 23+55 =

(2) 12+45+16+25 =

(3) 34+46+10+95+85 =

(4) 26+78+20+5+703 =

(5) 123+204+57+96 =

(6) 七分五厘と六分九厘とを加へよ

(7) 二個八分と七分五厘とを加へよ

(8) 二個五厘と一分六厘と四個七分とを

加へよ

(9) 四分六厘と七分八厘と十五個二分九

厘とを加へよ

(10) 六分と七分二厘と三個五厘と二個八分

と四分五厘とを加へよ

減法

(1) 412-133 =

(2) 129-56 =

(3) 1081-195 =

(4) 222-164 =

(5) 5625-708 =

(6) 三分二厘より二分八厘を減せよ

- (7) 一個五厘より六分を減ぜよ
- (8) 六個七分一厘より四個五分五厘を減ぜよ
- (9) 二十七個六分より十九個五分六厘を減ぜよ
- (10) 三百四十五個四分より九十個五分七厘を減へよ

複名數

複名數とは數基ウツキの二個以上あるものなり其一は通常の度目タビ(即丈尺寸分)量目リヤク(即石斗升合)衡目ヘカリ(即貫百十匁)等の如く十進なるものと左の四法の如く然らざるものとあり十進複名數は別段

にむつかしきことなければ左の四法により練習すべし

一田法

一町は十反 一反は十畝 一畝は三十歩(一步は一坪に同じ)

一藥量法

一斤は四十兩 一兩は四匁(匁を或は錢と云ふ)

一里法

一里は三十六町 一町は六十間 一間は六尺

一時令法

一週は七日 一日は二十四時 一時は六十分 一分は六十秒

一年は(平年ハ三百六十五日 閏年ハ三百六十六日)十二月

通法

通法とは數基の二個以上あるものを下位の數基に改め直す法なり

例へば二畝二十歩と云ふ數あり此數の基は畝と歩と二つありこれを下位の歩に通ずるに二畝は三十歩なれば二畝にて六十歩となるこれに二十歩を加へて八十歩となし又二兩三匁を十一匁とするが如し

問題

(1) 三畝二十五歩を歩數に直せば幾歩となるか

- (2) 五畝十九歩を歩に直せよ
- (3) 九畝二十七歩を歩に直せよ
- (4) 一反四畝五歩を歩に通せよ
- (5) 七反六畝九歩を歩に通せよ
- (6) 三兩二匁を匁に直せよ
- (7) 十五兩三匁を匁に直せよ
- (8) 三斤二十六兩を兩に直せよ
- (9) 二斤は何匁なりや
- (10) 一斤十七兩は何匁なりや
- (11) 八間五尺を尺に直せ
- (12) 五十九間三尺を尺に直せ
- (13) 二十五町三十八間は幾間なりや
- (14) 三里二十五町は幾町なりや
- (15) 五町二十七間は幾尺なりや
- (16) 七週六日は幾日なりや

- (17) 五日二十時を時數に改めよ
- (18) 七時二十五分は幾秒なりや
- (19) 二週三日は幾時なりや
- (20) 平年の一年は幾時間なりや
- (21) 潤年の半年は幾時間なりや
- (22) 二町三反四畝五歩を歩に通ぜよ
- (23) 三斤十七兩三匁を匁に通ぜよ
- (24) 四里は何間なりや
- (25) 一里三町三十間五尺を尺に通ぜよ

命法

命法とは一の數基にて數へたる數を順次に上位の數基に改め直す法なり
 例へば八十歩と云ふ數あり此數の基は歩なり而して一畝は三十歩な

れば八十歩の内三十歩が三つと残り二十歩あれば三畝三十歩となる又十一匁を二兩三匁と直すが如し

左の問題を田法を以て命ぜよ

- (1) 百二十五歩
- (2) 二百四十八歩
- (3) 五百二十七歩
- (4) 千百五十五歩
- (5) 七千八百十歩
- (6) 九千九百五歩

左の問題を藥量法を以て命ぜよ

- (7) 十五匁
- (8) 二十五匁
- (9) 七十匁
- (10) 二百三十五匁
- (11) 九百八匁
- (12) 四千六十九匁

左の問題を里法を以て命ぜよ

- (13) 十五尺
- (14) 二百五十尺
- (15) 三百六間
- (16) 千二百三十尺
- (17) 百二十六町
- (18) 八千六百四十間
- (19) 一万五千尺
- (20) 三万三千四百五十六尺

左の問題を時令法を以て命ぜよ

- (21) 五百八十秒
- (22) 百九十五分
- (23) 百六十二時
- (24) 四千二百七十二時
- (25) 五千七百分

加法

- (1) 五畝二十五歩と六畝二十三歩と三反四畝十九歩とを加へよ
- (2) 六畝十六歩と八反五畝二十八歩と三反四畝廿七歩とを加へよ

- (3) 一町五反十歩と二町四反二十五歩と八反六畝十七歩と四反九畝十八歩とを加へよ
- (4) 二十八兩三匁と五兩二匁と十二兩二匁とを加へよ
- (5) 二斤三十五兩三匁と三斤二十兩一匁と六兩二匁と二十七兩二匁を加へよ
- (6) 三十五間四尺と二十七間五尺と五十七間三尺とを加へよ
- (7) 二町二十六間二尺と十八町五十八間五尺と七町三十四間四尺とを加へよ
- (8) 五町三十七間と三十五町四十五間と三里二十八町四十六間五尺を加へよ
- (9) 二日二十一時と一日二十三時と三日十七時を加へよ

減法

- (1) 六畝十三步より四畝二十七步をひけ
- (2) 二反四畝十八步より一反五畝二十步をひけよ
- (3) 七町一反九畝より五町三反二十五步をひけよ
- (4) 二十兩一匁より十四兩二匁をひけよ
- (5) 一斤十兩より二十七兩三匁をひけよ
- (6) 二町二十五間より三十八間四尺をひけ
- (7) 一里七町五十間より三十町九間をひけ
- (8) 二里十四町より一里十四町二十八間二尺を減ぜよ
- (9) 一週十二時より五日十五時をひけ
- (10) 一週より四日二十三時三十分をひけ

新算術練習書卷下終

V.12-0.4

明治三十五年五月廿七日印刷
 明治三十五年五月三十日發行
 定價 上卷金八錢
 中卷金八錢
 下卷金八錢
 谷式金七錢

編者 數學研究會

大阪市東區南久太郎町
四丁目八十六番屋敷

發行者 武田福藏

大阪市南區觀谷西之丁
十七番邸

印刷者 岩井龜次郎

奈良縣磯城郡櫻井町

發賣者 小川辰治郎

奈良縣高市郡八木町

發賣者 高橋金

奈良縣添上郡帶解

發賣者 木原保吉

複製
不許



