

但シ一月ヲ三期ニ分チ、百俵一期間ノ倉敷料
1圓50錢ナリ。

149. 複利

金錢ノ貸借上ニ於テ、通例ハ貸借ノ年限中一ケ
年トカ或ハ六ケ月トカノ期間ヲ定メテ其都度利
息ヲ借主ヨリ貸主ニ拂フモノナリ。然ルニ其第
一期ノ終リニ至リテ其利息ヲ拂ハヌトキハ第二
期ノ終リニハ第一期ノ利息ヲ元金ニ加ヘタルモ
ノヲ元金トシタル所ノ利息ヲ拂フコトニナル、又
第二期ノ終リニ至リテモ矢張利息ヲ拂ハヌトキ
ハ第三期ノ終リニハ其利息ヲ第二期ノ元金ニ加
ヘタルモノヲ元金トシタル所ノ利息ヲ拂フコト
ニナル、此ノ如ク次第ニ利息ヲ元金ニ繰リ込ミテ
生ズル利息ヲ複利トイヒ、複利ニ對シテ通例ノ利
息ヲ單利トイフ。

150. 複利ノ問題

例 1. 元金 300 圓、年利 5 分ニテ一ケ年毎ニ利息
ヲ元金ニ繰リ込ムトキハ 3 ケ年後ニ於ケル元利
合計何程トナルカ。

第一年ノ終リノ元利合計即第二年目ノ元金
 $300 \text{ 圓} \times (1 + 0.05)$

第二年ノ終リノ元利合計即第三年目ノ元金
 $300 \text{ 圓} \times (1 + 0.05) \times (1 + 0.05) = 300 \text{ 圓} \times (1 + 0.05)^2$

第三年ノ終リノ元利合計

$$300 \text{ 圓} \times (1 + 0.05)^2 \times (1 + 0.05) = 300 \text{ 圓} \times (1 + 0.05)^3$$

$$= 347.28 \text{ 圓}$$

答 347.28 圓

一般ニ複利ノ計算ニハ次ノ關係ヲ用フ

$$\text{元利合計} = \text{元金} \times (1 + \text{利率})^{\text{期間}}$$

注意 $(1 + \text{利率})^{\text{期間}}$ ヲ計算シタル結果ハ卷末ニ
複利表トシテ掲ゲタリ。

例 2. 元金 2000 圓、年利 6 分ニシテ、6 ケ月ヲ一
期トスル複利法ニヨルトキ、2 ケ年ノ終リニ於ケ
ル元利合計及複利ヲ求ム。

年利 6 分ナルユエ、一期間ノ利率ハ $0.06 \div 2$ 即 3
分ニシテ、2 ケ年ハ四期ニ分ケラル。由テ

$$2000 \text{ 圓} \times (1 + 0.03)^4 = 2251.01 \text{ 圓} \quad \text{元利合計}$$

$$2251.01 \text{ 圓} - 2000 \text{ 圓} = 251.01 \text{ 圓} \quad \text{複利}$$

答 $\left\{ \begin{array}{l} \text{元利合計} \quad 2251.01 \text{ 圓} \\ \text{複 利} \quad 251.01 \text{ 圓} \end{array} \right.$

問題 第七十二

1. 元金 160 圓, 年利 6 分ニテ一ケ年毎ニ利息ヲ元金ニ繰リ込ムトキ 3 ケ年後ニ於ケル元利合計ヲ求メヨ.
2. 元金 400 圓, 年利 8 分ニシテ, 半ケ年ヲ一期トスル複利法ニヨルトキ, 2 ケ年ノ終リニ於ケル元利合計及複利何程ナルカ.
3. 元金 5600 圓, 年利 5 分ニテ, 一ケ年ヲ一期トスル複利法ニテ 2 ケ年半ノ元利合計如何.
4. 元金 750 圓, 年利 4 分ニテ, 一ケ年ヲ一期トスル複利法ニテ 3 年 3 ケ月間ノ元利合計ヲ求メヨ.
5. 或人出生ノ時 100 圓ヲ年 5 分ニテ銀行ニ預クルトキハ丁年ニ達スルトキ元利合計幾何トナルカ. (複利表ヲ用ヒヨ)
但シ銀行ニテハ年二回利子ヲ計算シテ元金ニ加算ス.
6. 年利 6 分ニテ, 一ケ年ヲ一期トスル複利法ニ

テ元利合計ガ元金ノ二倍トナルニハ少ナクモ幾年ヲ要スルカ, 複利表ニヨリテ求メヨ.

151* 銀行ニ定期預金ヲナストキハ一期毎ニ利息ヲ元金ニ繰リ込ムユエ, 其利息ノ計算ハ複利法ニヨレドモ, 實際ニハ一期毎ニ利息ヲ計算シ, 其錢位未滿ヲ切り捨テテ元金ニ繰リ込ミ, 一圓未滿ノ元金ニハ利息ヲ附セザルヲ以テ, 前ニ示シタル複利ノ計算法ヲ其儘用フルコト能ハズ. 此ノ如キ場合ニ於ケル計算法ハ次ノ如シ.

例 元金 300 圓ヲ年利 5 分ニテ 3 ケ年間据エ置キ毎年末ニ利息ヲ計算シテ元金ニ加フレバ其元利合計幾何トナルカ.

元金.....	300 圓
第一年ノ利息.....	$300 \text{ 圓} \times 0.05 = 15 \text{ 圓}$
第一年末ノ元利合計.....	315 圓
第二年ノ利息.....	$315 \text{ 圓} \times 0.05 = 15.75 \text{ 圓}$
第二年末ノ元利合計.....	330.75 圓
第三年ノ利息.....	$330 \text{ 圓} \times 0.05 = 16.50 \text{ 圓}$
第三年末ノ元利合計.....	347.25 圓
	答 347.25 圓

問題 第七十三

(151)ノ例ニ倣ヒ次ノ問題ヲ解ケ

1. 元金 500 圓、年利 5 分ニテ、1 ケ年ヲ一期トスルトキ、3 ケ年ノ元利合計ヲ求メヨ。
2. 元金 600 圓、年利 7 分ニテ、半ケ年ヲ一期トスルトキ、1 ケ年半ノ元利合計何程。
3. 元金 250 圓、年利 1 割ニテ半ケ年ヲ一期トスルトキ、1 年 10 ケ月間ノ元利合計及利息ヲ求メヨ。

問題 第七十四 (雑題)

1. 原價ニ 2 割ノ利ヲ附シテ定價 24 圓トナシ置キシ品ヲ定價ノ 1 割 5 分引ニテ賣ルトキハ損益如何、其金高ヲ求メヨ。
2. 或商人仕入レタル商品ニ 1 割ノ破損アリシガ残りノ品ヲ賣リ總仕入値段ノ 2 割 6 分ニアタル益ヲ得シトイフ、賣値段ヲ仕入値段ノ幾割増ニナセシカ。
3. 或品ノ 3 圓 45 錢ニ賣ラバ 1 割 5 分ノ益トナル、

若シ 1 割ノ益トスルニハ何程ニ賣ルベキカ。

4. 米商アリ、米 200 俵ヲ仲買人ニ托シテ 1 俵ニツキ 8 圓 80 錢ヅツニテ賣拂ヒ、仲買人ニ賣上高ノ 2 分ニアタル口錢ヲ拂ヒシトイフ、此商人ノ手ニ入リシ金高ヲ求メヨ。
5. 石油 600 函ヲ 1 函ニ付 4 圓 50 錢ヅツニテ買入レ、内 350 函ヲ 1500 圓ニテ賣リ、残りヲ其 2 割ノ利ニテ賣ラバスベテニ對シテ損益ノ歩合如何。(四捨五入シテ厘位マデ)
6. 或人仕入レタル品ノ $\frac{1}{3}$ ダケ賣リ、1 割ノ損ヲナセリ、因テ残りノ品ヲ賣リテ前ノ損ヲ償ヒシ上ニ總體ニテ 1 割ノ利ヲ見ントスルニハ残りニハ原價ノ何割ヲ増シテ賣レバ宜シキカ。
7. 原價 25 圓ノ品ニ定價ヲ附セントスルニ、其定價ノ 2 割引ガ原價ノ 2 割増ニナルヤウニセントス、サスレバ定價ヲ何程トスレバ宜シキカ。
8. 或人其營業所(實價 20000 圓)ヲ實價ノ 8 掛ケニアタル保險金ニテ保險ニ附シタルニ火災ニテ其 6 割ノ損害ヲ受ケタリトイフ、保險會社ノ仕拂フ保險金幾何ナルカ。

但シ保険金ハ損害高ニ比例スルモノトス。

9. 或人家屋ト其家具トヲ保険金額24000圓ニテ
 保険ニ附セシニ、保険料ノ歩合、家屋ハ1分5厘、
 家具ハ1分ニシテ保険料ノ總計300圓ナリシト
 イフ、各ノ保険金額ヲ求メヨ。
10. 金500圓ヲ1ケ年間(365日)銀行ニ預クルニ、年
 5分ノ利ニスルト、日歩1錢2厘ノ利ニスルト何
 レガ利益ナルカ、且其利息ノ差如何。
11. 金900圓ヲ二口ニ分ケテ一方ヲ年利1割2分、
 他ノ一方ヲ年割1割5分ニテ貸シ附ケタルニ
 双方ヨリ受取ル所ノ利息相等シカリシトイフ、
 各ノ元金ヲ求メヨ。
12. 或人年利8分ニテ若干圓ヲ3ケ年間借入レ
 初年ノ終リニ元利合計ノ内560圓ヲ返シ、第二
 年ノ終リニ同ジク728圓ヲ返シ、第三年ノ終リ
 ニ1080圓ヲ返シテ皆済ニナレリトイフ、借入レ
 タル元金ヲ求メヨ。
13. 或人仲買人ノ手ヲ經テ四分利附公債ヲ84圓
 ノ相場ニテ買入レ一期ノ利子128圓ヲ得タリ
 トイフ、此人最初ノ出金額如何。

但シ額面100圓ニツキ18錢5厘ノ手数料ヲ
 拂ヒタリ。

14. 或人或株式(50圓拂込)200株ヲ買入ルルコト
 ヲ仲買人ニ依託セシニ、仲買人ハ拂込額5割ノ
 増シ値ニテ之ヲ買ヒ、買價ノ3厘ニアタル口錢
 ヲ請求セリトイフ、此人ノ出金額如何。
15. 2分ノ低價ニテ或株式(50圓拂込)幾株カヲ買
 ヒ置キシニ、後ニ至リ3分ノ高價ニテ悉皆賣拂
 ヒ、買入レシ金高ニ對シ530圓ダケ利益セリト
 イフ、株式ノ數ヲ求メヨ。
16. 或人1300圓ニテ或品物ヲ買ヒ、500圓ヲ即金
 ニ、殘金ヲ120日後ニ拂フコトヲ約セシガ、都合
 ニヨリ700圓ヲ即時ニ拂ヒ、殘金ヲ若干日後ニ
 拂フヤウ約束ヲ變ヘタリトイフ、然ラバ殘金ハ
 幾日後ニ拂ヘバ宜シキカ。
17. 何程ノ金ヲ年5分ノ利ニテ3ケ年貸サバ複
 利126.10圓トナルカ。

但シ毎年利子ヲ元金ニ繰リ込ムモノトス。

第八編 開平及開立

開平

152. 平方根 開平

或數ノ平方根トハ其平方ガ此數ニ等シキ數ノコトナリ。

或數ノ平方根ヲ求ムルコトヲ此數ヲ平方ニ開ク或ハ開平ストイフ。

例ヘバ 25ノ平方根ハ 5ニシテ、25ヨリ 5ヲ求ムルコトヲ 25ヲ平方ニ開ク或ハ開平ストイフ。

或數ノ平方根ヲ書キ表ハスニハ $\sqrt{\quad}$ ナル符號ヲ其數ニ冠ラス。例ヘバ $\sqrt{25}$ ハ 25ノ平方根ヲ表ハス。

153. 開平九々

開平九々トハ乘法九々ノ中、乘數ト被乘數ト相等シキモノ、即チヨリ 9マデノ整數ノ平方ノコトナリ。

數	1	2	3	4	5	6	7	8	9
平方	1	4	9	16	25	36	49	64	81

154. 開平ノ例 (其一)

例 1. 256ヲ開平セヨ。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 56 \\ \hline 1 & 56 \\ 1 & 56 \\ \hline & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 11 \overline{) 256} \\ \underline{11} \\ 146 \\ \underline{146} \\ 0 \end{array}$$

答 16

例 2. 59049ノ平方根ヲ求メヨ。

$$\begin{array}{r|l} 5 & 9049 \\ \hline 4 & 44 \\ \hline 1 & 90 \\ 1 & 76 \\ \hline & 1449 \\ & 1449 \\ \hline & 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243 \\ 24 \overline{) 59049} \\ \underline{48} \\ 1104 \\ \underline{108} \\ 249 \\ \underline{243} \\ 69 \\ \underline{69} \\ 0 \end{array}$$

答 243

例 3. 13727035ヲ平方ニ開ケ。

$$\begin{array}{r|l} 13 & 727035 \\ \hline 9 & 67 \\ \hline 4 & 72 \\ 4 & 69 \\ \hline & 37035 \\ & 37025 \\ \hline & 10 \end{array}$$

答 { 開平整商 3705
開平剩餘 10

問題 第七十五

次ノ各數ヲ平方ニ開ケ、若シ剩餘アラバソレヲ出セ。

- | | | |
|------------|------------|-----------|
| 1. 225 | 2. 4624 | 3. 8281 |
| 4. 29929 | 5. 69696 | 6. 459684 |
| 7. 1965604 | 8. 7683984 | 9. 79384 |

155. 開平ノ例 (其二)

例 1. 155.2516ヲ開平セヨ。

$$\begin{array}{r|l}
 1 \overline{) 155.2516} & 12.46 \\
 \underline{1} & 22 \\
 55 & \underline{2} \\
 44 & 244 \\
 \underline{1125} & \underline{4} \\
 976 & 2486 \\
 \underline{14916} & \underline{6} \\
 14916 & \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

答 12.46

例 2. 0.140625ノ平方根ヲ求メヨ。

$$\begin{array}{r|l}
 0.14 \overline{) 0625} & 0.375 \\
 \underline{9} & 67 \\
 506 & \underline{7} \\
 469 & 745 \\
 \underline{3725} & \underline{5} \\
 3725 & \\
 \hline
 &
 \end{array}$$

答 0.375

例 3. $\frac{169}{289}$ ヲ開平セヨ。

$$\sqrt{\frac{169}{289}} = \frac{\sqrt{169}}{\sqrt{289}} = \frac{13}{17}$$

答 $\frac{13}{17}$

例 4. 2145ヲ平方ニ開キ、小數第一位マデ出セ。

$$\begin{array}{r|l}
 21 \overline{) 45} & 46.3 \\
 \underline{16} & 86 \\
 545 & \underline{6} \\
 516 & 923 \\
 \underline{2900} & \underline{3} \\
 2769 & \\
 \hline
 & 131
 \end{array}$$

答 46.3

例 5. $\frac{3}{7}$ ヲ平方ニ開キ、四捨五入シテ、小數第二位マデ出セ。

$$\frac{3}{7} = 0.428571 \dots\dots$$

$$\begin{array}{r|l}
 0.42 \overline{) 8571} & 0.654 \\
 \underline{36} & 125 \\
 685 & \underline{5} \\
 625 & 1304 \\
 \underline{6071} & \underline{4} \\
 5216 & \\
 \hline
 & 855
 \end{array}$$

答 0.65 強

問題 第七十六

次ノ各數ヲ平方ニ開ケ

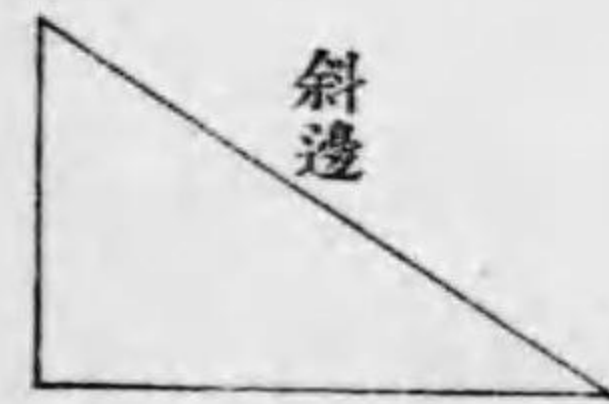
- | | | |
|-----------------------|--------------------------|---------------|
| 1. 51.84 | 2. 412.09 | 3. 29.2681 |
| 4. 0.015376 | 5. 0.378225 | 6. 0.00097344 |
| 7. $\frac{576}{1225}$ | 8. $\frac{7396}{205209}$ | |

次ノ各數ヲ平方ニ開キ, (9), (10) ニテハ小數第三位マデ, (11), (12) ニテハ小數第二位マデ, (13), (14), (15) ニテハ小數第四位マデ出セ

9. 2 10. 3 11. 14.568
 12. 0.4825 13. 0.04862 14. $\frac{2}{13}$
 15. $7\frac{1}{3}$

156. 開平ノ應用

直角三角形ノ直角ヲ夾ム二邊ノ平方ノ和ハ斜邊ノ平方ニ等シ.



此性質ニヨリ直角三角形ノ二邊ヲ知レバ第三邊ヲ求ムルコトヲ得.

例 1. 直角三角形アリ, 直角ヲ夾ム二邊ハ 135 寸, 180 寸ナリトイフ, 斜邊ノ長ヲ求ム.

$$\sqrt{135^2 + 180^2} = 225$$

答 225 寸

例 2. 直角三角形アリ, 直角ヲ夾ム一邊ハ 37 糎

ニシテ, 斜邊ハ 84 糎ナリトイフ, 他ノ一邊ノ長ヲ求ム.

$$\sqrt{84^2 - 37^2} = 75.4 \dots$$

答 75.4……糎

問題 第七十七

1. 直角三角形アリ, 直角ヲ夾ム二邊ハ 5.08 尺ト 3.81 尺トナリトイフ, 斜邊ノ長ヲ求メヨ.
2. 直角三角形アリ, 直角ヲ夾ム一邊ハ 4 尺 8 寸, 斜邊ハ 7 尺 3 寸ナリトイフ, 他ノ一邊ノ長ヲ求メヨ.
3. 間口 16 間, 奥行 12 間ナル矩形ノ地面アリ, 其對角線(相對スル角ノ頂點ヲ結ブ直線)ノ長ヲ求メヨ.
4. 正方形ノ地面アリ, 其面積ハ 841 坪ナリトイフ, 其周圍ハ幾間アルカ.
5. 截リ口ノ直径 2 尺ナル丸太ヨリ何寸角マデノ柱ガ取レルカ. (四捨五入シテ分位マデ)
6. 元金 300 圓ヲ一ケ年ヲ一期トシ, 二ケ年間複

利ニテ貸シタルニ元利合計 337.08 圓トナレリ
トイフ、年利率ヲ求メヨ。

開立

157. 立方根 開立

或數ノ立方根トハ其立方ガ此數ニ
等シキ數ノコトナリ。

或數ノ立方根ヲ求ムルコトヲ此數
ヲ立方ニ開ク或ハ開立ストイフ。

例ヘバ 64ノ立方根ハ 4ニシテ、64ヨリ 4ヲ求ム
ルコトヲ 64ヲ立方ニ開ク或ハ開立ストイフ。

或數ノ立方根ヲ書キ表ハスニハ $\sqrt[3]{\quad}$ ナル符號
ヲ此數ニ冠ラス。例ヘバ $\sqrt[3]{64}$ ハ 64ノ立方根ヲ表
ハス。

158. 開立九々

或數ヲ開立スルニハ、先ヅ開立九々ト稱スル所
ノ1ヨリ9マデノ整數ノ立方ヲ知ルコト必要ナリ。

數	1	2	3	4	5	6	7	8	9
立方	1	8	27	64	125	216	343	512	729

159. 開立ノ例 (其一)

例 1. 19683ヲ立方ニ開ケ。

$$\begin{array}{r|l} 19\overline{)683} & 27 \\ 8 & 1200 \quad 67 \\ \hline 11\overline{)683} & 469 \quad 7 \\ 11\overline{)683} & 1669 \end{array}$$

答 27

343

例 2. 426957779ヲ開立セヨ。

$$\begin{array}{r|ll} 42\overline{)957\overline{)779}} & 753 & \\ 343 & 147 & 215 \\ \hline 83\overline{)957} & 1075 & 5 \\ 78\overline{)875} & 15775 & 5 \\ \hline 5\overline{)082\overline{)779}} & 25 & 2253 \\ 5\overline{)082\overline{)777}} & 16875 & 3 \\ \hline & 6759 & \\ & 1694259 & \end{array}$$

答 { 開立整商 753
開立剩餘 2

問題 第七十八

次ノ各數ノ立方根ヲ求メヨ

1. 46656
2. 226981
3. 13844
4. 421875

5. 2924207 6. 154854203
7. 36926037 8. 54010352

160. 開立ノ例 (其二)

例. 1. 117.649 ヲ立方ニ開ケ.

$$\begin{array}{r|l} 117.649 & 4.9 \\ 64 & 48 \quad 129 \\ \hline 53649 & 1161 \quad 9 \\ 53649 & 5961 \end{array} \quad \text{答 } 4.9$$

例 2. 0.000013824 ヲ立方ニ開ケ.

$$\begin{array}{r|l} 0.000013824 & 0.024 \\ 8 & 12 \quad 64 \\ \hline 5824 & 256 \quad 4 \\ 5824 & 1456 \end{array} \quad \text{答 } 0.024$$

例 3. $\sqrt[3]{\frac{68921}{13312053}}$ ヲ求メヨ.

$$\sqrt[3]{\frac{68921}{13312053}} = \frac{\sqrt[3]{68921}}{\sqrt[3]{13312053}} = \frac{41}{237}$$

答 $\frac{41}{237}$

例 4. 2 ヲ立方ニ開キ, 小數第二位マデ求ムル
コト.

$$\begin{array}{r|l} 2 & 1.25 \\ \hline 1 & 3 \quad 32 \\ 1000 & 64 \quad 2 \\ 728 & 364 \quad 2 \\ \hline 272000 & 4 \quad 365 \\ 225125 & 432 \quad 5 \\ \hline 46875 & 1825 \\ & 45025 \end{array} \quad \text{答 } 1.25$$

問題 第七十九

次ノ各數ヲ立方ニ開ケ

1. 117.649 2. 0.250047
3. 0.001860867 4. 12812.904
5. $\frac{1728}{2197}$ 6. $\frac{3375}{4096}$

次ノ各數ヲ立方ニ開キ, 小數第二位マデ出セ

7. 15 8. 1.67 9. $\frac{2}{3}$

10. 立方體アリ, 其體積 2744 立方寸ナリトイフ, 稜
ノ長サ及表面積ヲ求メヨ.

11. 元金 4000 圓ヲ一ケ年ヲ一期トシ 3 ケ年貸シ
タル複利 630.50 圓ナリトイフ, 年利率ヲ求メヨ.

第九篇

求積

161. 平行四邊形

平行四邊形ノ面積ヲ表ハス數ハ底邊ヲ表ハス數ト高サヲ表ハス數トノ積ニ等シ。



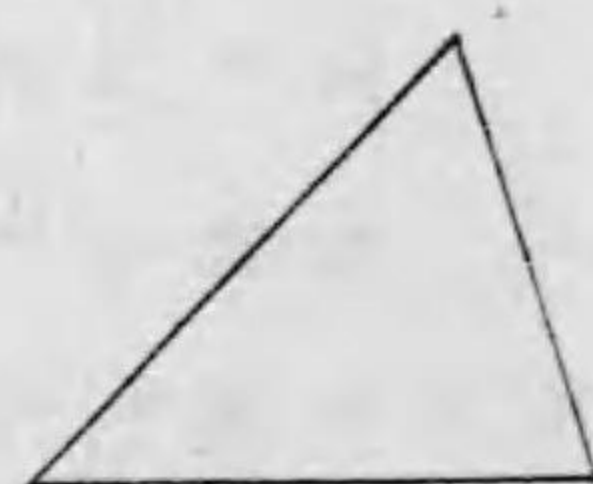
例 平行四邊形アリ、底邊 5 尺、高サ 6 尺ナリトイフ、面積如何。

$$5 \times 6 = 30$$

答 30 平方尺

162. 三角形

三角形ノ面積ヲ表ハス數ハ底邊ト高サトヲ表ハス數ノ積ノ半分ニ等シ。



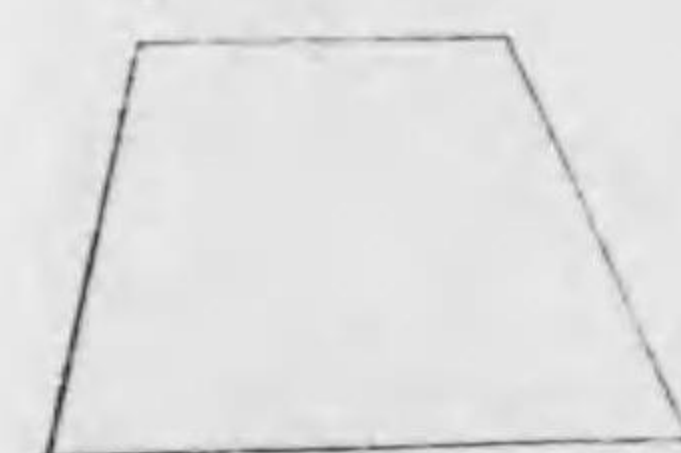
例 三角形アリ、底邊 7 米、高サ 10 米ナリトイフ、

面積如何。

$$\frac{1}{2} \times 7 \times 10 = 35$$

答 35 平方米

163. 梯形



梯形ノ面積ヲ表ハス數ハ上底及下底ヲ表ハス數ノ和ニ高サヲ表ハス數ヲ乗ジタル積ノ半分ニ等シ。

例 梯形アリ、上底 2 呎、下底 5 呎、高サ 3 呎ナリトイフ、面積如何。

$$\frac{1}{2} \times (2 + 5) \times 3 = 10.5$$

答 10.5 平方呎

問題 第八十

1. 平行四邊形アリ、其底邊 5.5 呎、高サ 3.6 呎ナリトイフ、面積如何。
2. 三角形アリ、其底邊 25 糎、高サ 18 糎ナリトイフ、面積如何。
3. 梯形アリ、上底 1.5 間、下底 2.5 間、高サ 3 間ナリ

トイフ、面積如何.

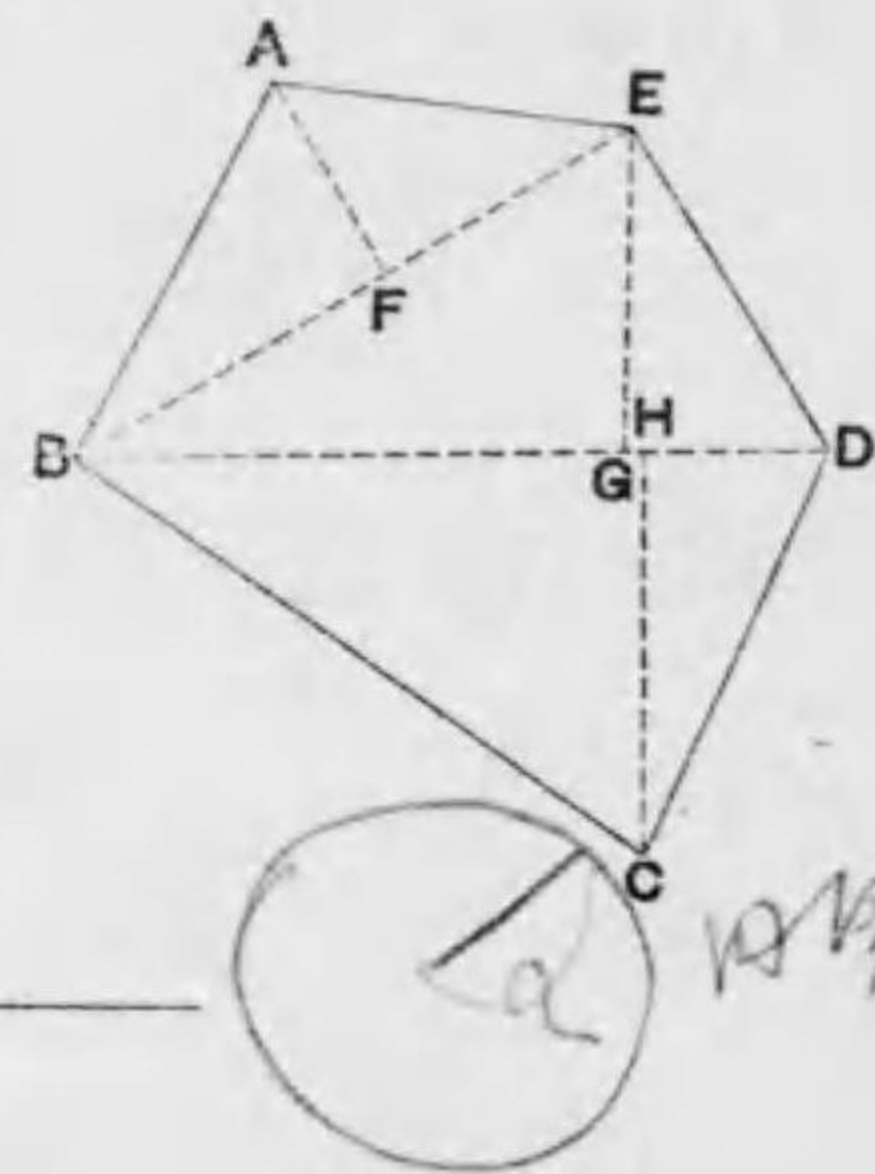
4. 圖ノ如キ形アリ、

AF=2寸 EG=3寸

CH=4寸 BE=6寸

BD=7寸

ナルトキ、ソノ面積如何.



164. 圓

圓周ノ直徑ニ對スニ比ヲ圓周率トイフ。即圓周ノ長サハ直徑ニ圓周率ヲ乘ジタル積ニ等シ。



圓周率ハ

3.141592653.....

ニシテ、多クノ場合ニ 3.1416 トシテ十分ナリ。

圓ノ面積ヲ表ハス數ハ半径ヲ表ハス數ノ平方ニ圓周率ヲ乘ジタル積ニ等シ。

例 直徑 5 尺ナル圓アリ、其周及面積ヲ求ム。

5 尺 × 3.1416 = 15.708

(5/2)² × 3.1416 = 19.635

答 { 周 15.7 尺
面積 19.6 平方尺

問題 第八十一

1. 直徑 0.8 米ナル圓ノ周及面積ヲ求メヨ。
2. 半径 2.4 寸ナル圓ノ周及面積ヲ求メヨ。
3. 圓周 157.08 糎ナル圓ノ直徑ヲ求メヨ。

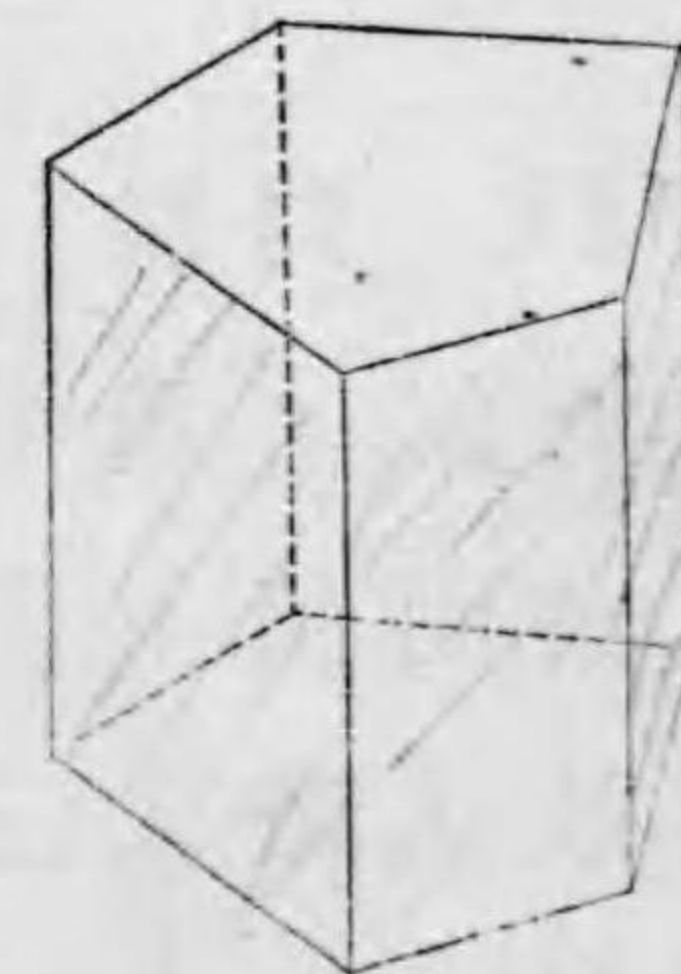
165. 角嚮

角嚮ノ體積ヲ表ハス數ハ底面積ヲ表ハス數ト高サヲハ表ス數トノ積ニ等シ。

例 角嚮アリ、底面積ハ 37.6 平方尺、高サハ 3.6 尺ナリトイフ、體積ヲ求ム。

37.6 × 3.6 = 135.36

答 135.36 立方尺



サネ

166. 直圓壙

直圓壙ノ側面積ヲ表ハス數ハ底面ノ周ヲ表ハス數ト高サヲ表ハス數トノ積ニ等シク、其體積ヲ表ハス數ハ底面ヲ表ハス數ト高サヲ表ハス數トノ積ニ等シ。



例 直圓壙アリ、底面ノ直徑 2 呎、高サ 3.2 呎ナリトイフ、側面積及體積ヲ求ム。

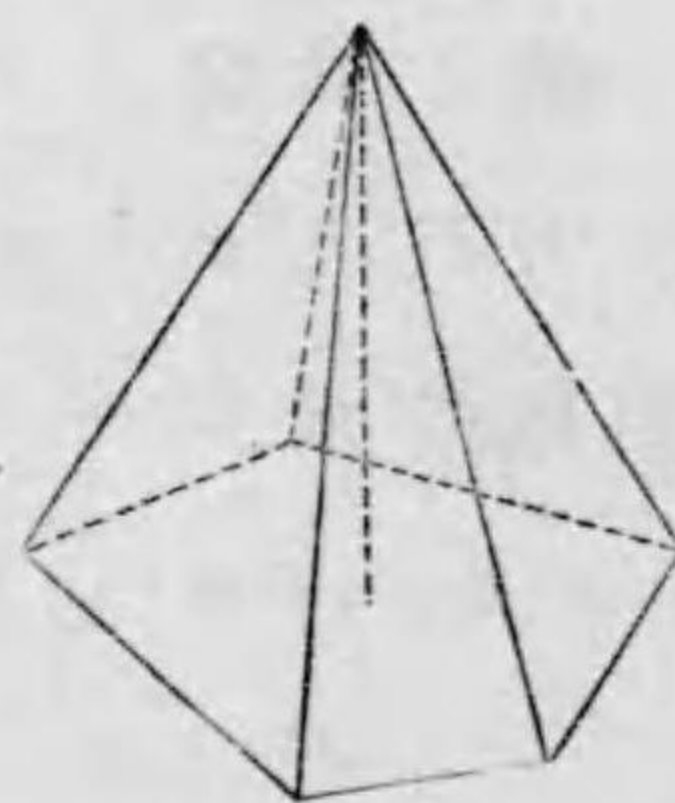
$$2 \times 3.1416 \times 3.2 = 20.10624$$

$$\left(\frac{2}{2}\right)^2 \times 3.1416 \times 3.2 = 10.05312$$

答 { 側面積 20.11 平方呎
體積 10.05 立方呎

167. 角錐

角錐ノ體積ヲ表ハス數ハ底面積ト高サトヲ表ハス數ノ積ノ三分ノ一ニ等シ。

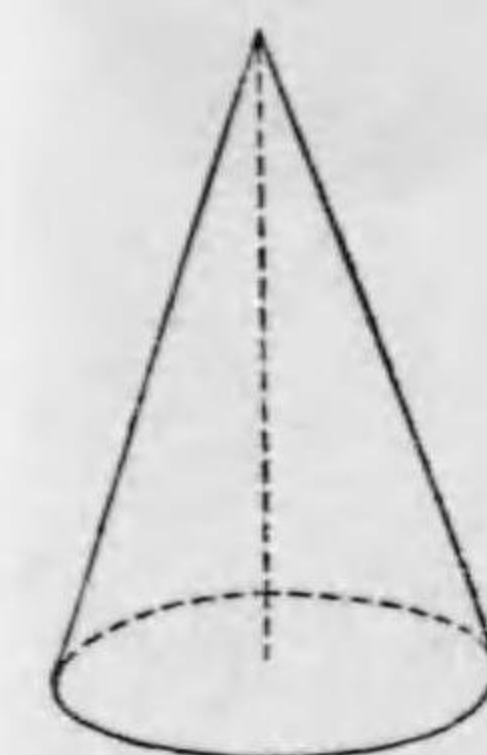


例 角錐アリ、底面積 12 平方呎、高サ 8 呎ナリトイフ、體積ヲ求ム。

$$\frac{1}{3} \times 12 \times 8 = 32$$

答 32 立方呎

168. 直圓錐



直圓錐ノ側面積ヲ表ハス數ハ底ノ周圍ト母線トヲ表ハス數ノ積ノ半分ニ等シク、其體積ヲ表ハス數ハ底面積ト高サトヲ表ハス數ノ積ノ三分ノ一ニ等シ。

例 直圓錐アリ、底面ノ直徑 16 吋、高サ 15 吋ナリトイフ、側面積及體積ヲ求ム。

$$\text{母線} \quad \sqrt{15^2 + 8^2} = 17$$

$$\text{側面積} \quad \frac{16}{2} \times 3.1416 \times 17 = 427.2576$$

$$\text{體積} \quad \frac{1}{3} \times \left(\frac{16}{2}\right)^2 \times 3.1416 \times 15 = 1005.312$$

答 { 側面積 427.2 平方吋
體積 100.5 立方吋

169. 球

球ノ表面積ヲ表ハス數ハ直徑ヲ表
ハス數ノ平方ニ圓周率ヲ乘
ジタル積ニ等シク、其體積ヲ
表ハス數ハ直徑ヲ表ハス數
ノ立方ニ圓周率ノ六分ノ一
ヲ乘ジタル積ニ等シ。



例 直徑 1 尺 2 寸ノ球ノ表面積及體積ヲ求ム。

$$12^2 \times 3.1416 = 452.3904$$

$$12^3 \times 3.1416 \times \frac{1}{6} = 904.7808$$

答 { 表面積 452.4 平方寸
體積 904.8 立方寸

問題 第八十二

1. 角塙アリ、高サ 1.2 尺ニシテ、底面積 28 平方寸
ナリトイフ、體積如何。

2. 高サ 7 尺ニシテ、底面ガ縦 3 尺、横 2 寸 5 分ナル
矩形ヲナセル角錐ノ體積如何。
3. 直圓塙アリ、高サ 1.5 米、半径 0.3 米ナリトイフ、
側面積及體積ヲ求ム。
4. 直圓錐アリ、底面ノ直徑 2 呎、高サ 3.5 呎ナリト
イフ、其側面積及體積ヲ求メヨ。
5. 球アリ、半径 0.5 尺ナリトイフ、表面積及體積
ヲ求メヨ。

補充問題

1. $127 + (13 \times 45) \div 65 - (289 \div 17)$
2. $0.046 \div (2.5 + 7.5) \times 2.3$
3. $65 - \{5880 \div (167 - 132)\} \times 0.06 + 37$
4. 乳牛 1 頭ヨリ 1 ケ年間ニ搾リ取ル牛乳ノ量ヲ 10.5 石トシ、1 ケ年間ノ飼養費ヲ 200 圓トシ、1 合ノ賣價ヲ 3.5 錢トスレバ 1 ケ年ノ利益何程ナルカ。
5. 甲乙ノ二人アリ、甲ハ一年前ヨリ毎月末 5 圓ヅツ乙ハ半年前ヨリ毎月 4 圓ヅツ貯蓄セリトイフ。然ラバ來月ヨリ甲乙何レモ毎月末 6 圓ヅツ貯蓄スレバ今ヨリ幾月ノ後ニ甲ノ總貯金ハ乙ノ總貯金ノ 2 倍トナルカ。
6. 長サ 10 町ノ市街ノ兩側ヘ端ヨリ端マデ 1 町置キニ大瓦斯燈ヲ建テ、其間ニ 10 間置キニ小瓦斯燈ヲ建ツルニハ大小瓦斯燈各幾本ヅツヲ要スルカ。
7. 林檎十個、柿八個ノ價ハ林檎八個、柿十個ノ價

ヨリ 3 錢高ク、而シテ林檎、柿各一個ノ價ハ合セテ 5 錢 5 厘ナリトイフ。林檎十個ノ價幾何ナルカ。

8. 同額ノ給料ニテ雇ハレタル甲乙ノ 2 人アリ、甲ハ 28 ヶ月間ニ衣服 5 着ト金 94 圓、乙ハ 32 ヶ月間ニ衣服 6 着ト金 104 圓トヲ支給サレタリトイフ、サスレバ衣服 1 着ヲ何程ニ見積リシカ。

9. 西比利亞鐵道ノ長サハ 8569 ^{うたるすと} 露里ナリトイフ、コレヲ我ガ里數ニ化スレバ如何。

但シ 1 露里ハ 9 町 47 間ナリ。

10. 管子墜道ノ長サハ 15246 尺ナリトイフ、コレヲ哩數ニ直セバ如何。(0.1 哩未滿四捨五入)

但シ 1 哩ヲ 14 町 45 間トス。

11. 汽車三等旅客アリ、新橋ヨリ大阪マデ(354.9哩) 10 貫 800 匁ノ手荷物ヲ携ヘ行クニハ幾何ノ賃錢ヲ支拂フベキカ。

但シ三等旅客ノ手荷物ハ 30 斤マデ無賃、其以上ハ 300 哩ヨリ 400 哩マデノ間ハ 20 斤マデ 71 錢ニテ、5 斤又ハ其未滿ヲ増ス毎ニ 13 錢ヲ増ス。

12. 林檎 1000 斤ヲ青森ヨリ上野マデ(456.9 哩)鐵道便ニテ送ラントス、賃錢何程ナルカ。

但シ 450 哩マデハ 100 斤 1 哩ノ賃錢 14 錢ニシテ、其以上ハ 50 哩若シクハ其未滿ヲ増ス毎ニ 100 斤 1 哩ニ付 2 錢ヲ増ス。

13. 面積 2016 坪ノ甲地ト相隣リテ面積 864 坪ノ乙地アリ、兩地面ハ何レモ水平ニシテ、甲地ハ乙地ヨリ 8 尺高シトイフ。今甲地ヲ掘リ下ゲ其土ヲ乙地ニ盛り上ゲテ兩地ヲ同ジ水平面トナスニハ甲地ヲ幾尺掘リ下グベキカ。

但シ甲地ノ側面及地上ゲスル乙地ノ側面ハ何レモ鉛直ナルモノトス。

14. 米利堅粉 1 袋(49 封度入)ノ代金 290 錢ナリトイフ、100 匁何程ニ當ルカ。(厘位未滿四捨五入)

15. 300 人ノ生徒ガ 2 列ニ並ビ、各伍ノ距離ヲ 3 尺トシ、毎時 1.5 里ノ速サニテ進ムトキハ長サ 100 間ノ橋ヲ全ク渡リ終ルニハ幾分、幾秒ヲ要スルカ。(秒未滿四捨五入)

16. 大正三年一月一日ハ木曜日ニ當レリ、サスレバ此年ノ最後ノ日曜日、又大正四年ノ最初ノ日

曜日ハイツナルカ.

17. 横濱神戸間ノ航路ハ 347 海里ナリ,今速サ十節半ノ船ガ六月三十日ノ正午ニ横濱ヲ出帆スレバ何日ノ何時ニ神戸ニ着スベキカ.
18. 麥酒 1 瓶(大瓶)ノ分量ハ 0.75 立ナリ,サスレバ 1 だ 1 すノ分量ハ約幾升ナルカ.
19. 長サ 7.5 寸,幅 38 寸,厚サ 1.9 寸ナル煉瓦ヲ積ミ立テ,長サ 15 間,厚サ 16 寸,高サ 1.5 間ノ塀ヲ造ルニハ少ナクモ煉瓦幾個ヲ用フベキカ.

$$20. \left(14\frac{3}{8} - 1\frac{3}{4}\right) \div 5\frac{3}{5} \div 14\frac{3}{7}$$

$$21. \left(15\frac{1}{4} - 8\frac{6}{11} - 3\frac{17}{22}\right) \div 1\frac{21}{22}$$

$$22. \left\{3 - \left(1\frac{4}{5} + \frac{3}{8}\right)\right\} \div \left(1\frac{7}{15} \times 2\frac{13}{16}\right)$$

23. 鉛筆 1 本賣リノ値段ハ 1 だ 1 す賣リノ値段ヨリ 1 本ニツキ 5 厘高シ. 今此鉛筆ヲ 3 だ 1 すト 5 本(端數ハ 1 本賣リノ値段)買ヒテ 1.05 圓ヲ拂ヒタリトイフ, 1 だ 1 すノ値段及 1 本賣リノトキノ 1 本ノ値段如何.

24. 或家ニテ 1 ケ月ノ生活費ヲ調べタルニ,食費ガ其 1 ケ月ノ収入ノ $\frac{1}{3}$ ニ當リ,衣服費ガ其残りノ $\frac{1}{4}$ ニ當リ,交際費ガ其残りノ $\frac{1}{6}$ ニ當リ,教育費ガ又其残りノ $\frac{3}{10}$ ニ當リ,雑費ガ又其残りノ $\frac{4}{7}$ ニ當リ,剩餘金ガ 30 圓アルトイフ,月收何程.
25. 或人其財産ノ $\frac{1}{3}$ ヲ以テ第一支店ヲ開キ,次ニ其残りノ $\frac{2}{5}$ ヲ以テ第二支店ヲ開キタルニ,残りハ初メノ財産ノ $\frac{1}{2}$ ヲヨリ 1500 圓少ナシトイフ,兩支店ニ出金シタル金高各如何.
26. 或彈性アル球ヲ地上ニ落ストキハ彈キ返ヘリテ元ノ高サノ $\frac{4}{5}$ ニ達ス. 今此球ヲ若干ノ高サヨリ落シタルニ再度地ニツキテ後ナホ 9 尺 6 寸ノ高サニ達シタリトイフ,最初何程ノ高サヨリ落シタルカ.
27. 1 枚ノ半紙(縦 12 寸,横 9 寸)ニ縦横ノ線ヲ引キ大サノ相等シキ正方形若干個ヲ造ラントス,其正方形ノ數ヲ求メヨ.
但シ正方形ハナルベク大ナルヲ要ス.

28. 七月二十二日午前七時ニ4.5分後レ居タル時計ガ同月二十九日午後二時ニハ3分進ミ居タリトイフ、然ラバ此時計ハイツ正シキ時刻ヲ示セシカ。
29. 甲職工8人或ハ乙職工20人ニテ18日間ニ成ルベキ仕事ヲ甲職工10人ト乙職工15人トニテ成サバ幾日ヲ要スルカ。
30. 或學校ノ入學試験ニ受験者ノ $\frac{2}{13}$ ヨリ18人多ク合格セリ、而シテ合格者ノ人數ノ不合格者ノ人數ニ對スル比ハ1:4ナリトイフ、受験者ノ總數ヲ求メヨ。
31. 1袋280錢ノ米利堅粉ニテ製造セル食麵包100斤ノ價840錢ナルトキハ1袋260錢ノ米利堅粉ニテ製造セル食麵包150斤ノ價何程ナルカ。
32. 甲乙二人アリ、甲ノ歩ム速度ノ乙ノ歩ム速度ニ對スル比ハ7:6ニ等シ。今乙ハ午前六時ニ出發シテ午後六時マデニ11里ヲ旅行セリトイフ、サスレバ甲ハ午前七時ニ出發シテ午後八時マデニ幾里ヲ歩ムカ。(里未滿四拾五入)

33. 或生徒ノ一ヶ月間ノ費用總計16圓50錢ニシテ、内譯ハ食費、月謝、學校用品、諸雜費ノ四種目ナリ、而シテ此四種目金額ノ連比ハ19:6:5:3ナリトイフ、各金高ヲ求メヨ。
34. 甲ハ7500圓、乙ハ4500圓ノ資本金ヲ出シテ商業ヲ始メシニ、甲ハ5ヶ月ヲ經テ其出資金ノ $\frac{1}{4}$ ヲ引キ出シ、乙ハ初メヨリ8ヶ月ヲ經テ其當時ノ甲ノ出資金ノ $\frac{3}{5}$ ヲ更ニ出資シタリシニ初メヨリーケ年ヲ經テ1540圓ノ純益ヲ得タリトイフ、今コレヲ出資金ト之ヲ出シ置ケル月數トニ比例シテ配分スルトキハ甲乙ノ所得金何程ヅツニナルカ。
35. 或會社ニテ純益金ノ中628圓ヲ其社員ノ給料及勤務ノ時日ニ比例シテ配分セントス、月給100圓ノ社員1名ハ5ヶ月、月給50圓ノモノ4名ハ各3ヶ月、月給20圓ノモノ8名、月給15圓ノモノ12名ハ何レモ6ヶ月間勤務セリトイフ、各社員ノ所得幾何ナルカ。
36. 大小二枚ノ鐵板アリ、其重サノ合計3800封度ニシテ、之ヲ比較スルニ、長サノ比ハ3:2、幅ノ比

ハ5:4ニシテ大ノ厚サハ小ノ厚サノ2倍ナリ
トイフ、各重量如何。

37. 甲乙丙3人ノ職工或工事ヲ成セシニ、最初乙丙
共ニ4日働キ全業ノ $\frac{3}{8}$ ヲナシ、其後甲丙共ニ3
日働キ全業ノ $\frac{1}{4}$ ヲナシ、其後甲乙共ニ5日働
キテ完了シ、其工賃合計38圓40錢ヲ得タリトイフ、
今之ヲ各人ノ成シタル仕事ノ分量ニ比例シテ
分配スレバ各人ノ所得幾何ナルカ。

38. 1個ニ付4.5錢ノ林檎ト1個ニ付2錢ノ蜜柑ト
ヲ取リマゼテ100個ヲ3.50圓ニテ買ヒ求メタリ
トイフ、各幾個ヅツナルカ。

39. 金37、銅3ノ合金144瓦アリ、之ニ銅ヲ混鎔シ
テ法定金貨性ノ金9、銅1ノ合金トナサンニハ
銅ノ目方何程ヲ要スルカ。

40. 目方100分中24ノ鹽分ヲ含ム水ニ幾倍ノ蒸
溜水ヲ加フレバ100分中4ノ鹽分ヲ含ム水ニ
ナルカ。

41. 或學校ノ入學志願者1248人ニツキ身體検査
ヲ行ヒシニ合格者ノ3割ハ不合格者ニシテ、更

ニ合格者ニツキ學科試験ヲ行ヒタルニ其2割
5分ノ不合格者ヲ出セリトイフ、合格者ノ人數
ヲ求メヨ。

42. 陶器商アリ、陶器若干個ヲ買ヒ入レタルニ其
2割5分ヲ破損セリ、今残りヲ賣リ總原價ノ2割
3分ノ利益ヲ得ンニハ原價ニ幾割ヲ加フベキカ。

43. 或器具ヲ製造スルニハ材料ノ外ニ其2割6分
ニ當ル製作費ヲ要ストイフ、今製造者ガ2割ノ
利ヲ得テ之ヲ商人ニ賣渡シ、商人ハ1割7分ノ
利ヲ得テ之ヲ顧客ニ賣ルトセバ顧客ノ賣價
221圓13錢ノモノノ製作費如何。

44. 或人船積荷物ニ實價ノ7割ニ當ル保險ヲ附
ケ、1分5厘ノ保險料388.50圓ヲ拂ヘリトイフ、コ
ノ品物ノ實價幾何ナルカ。

45. 或人仲買人ニ托シテ五分利附公債ヲ賣リ、手
數料トシテ賣價ノ中ヨリ其3分ヲ拂ヒ、其残り
ニテ四分利附公債ヲ買ヒ、手數料トシテ2分ヲ
拂ヒタルニ二度ノ手數料合セテ50圓ナリトイ
フ、四分利附公債ノ買價如何。

46. 銀行ニ金ヲ定期預ケニスルトキノ年利率ハ

6分ニシテ、銀行ガ金ヲ貸シ出ストキノ日歩ハ
4錢ナリトスレバ1ヶ年金100圓ニ對スル銀行
ノ利益ハ幾圓ナルカ。

47. 或元金ヲ年1割ニテ貸シタル利息ト前ノ元
金ヨリ50圓多キ金ヲ年8分ニテ前ト同ジ期間
貸シタル利息トハ相等シトイフ、各元金ヲ求ム。

48. 金5000圓ヲ甲乙二口ニ分テ、甲ノ分ヲ年利1
割、乙ノ分ヲ年利1割2分ニテ貸シタルニ、毎年
双方ヨリ得ル利息合セテ540圓ナリトイフ、二口
ノ元金各幾何。

49. 或商人、或商品ヲ賣リテ1割ヲ利セリ、若シ前
ヨリモ5分安ク買ヒ、4圓高ク賣リタランニハ2
割ノ利ヲ得ルトイフ、此商品ノ原價如何。

50. 次ノ各數ノ平方根ヲ求ム

- (一) 3969 (二) 56169 (三) 262144
(四) 651249 (五) 0.009801 (六) 157.7536

51. 次ノ各數ノ立方根ヲ求ム

- (一) 39304 (二) 110592 (三) 1771561
(四) 7301384 (五) 66.430125 (六) 0.068921

答

問題 第一

1. (一) 19797 (二) 443.885 (三) 54.572
2. (一) 464.47圓 (二) 7.783石 (三) 55.4尺
(四) 35.96貫 (五) 12818.75圓
3. 二千百十一圓二十五錢 4. ¥ 305.53
5. ニツトモ 4,402,374.170

問題 第二

1. (一) 6157 (二) 9.80圓
(三) 2.62石 (四) 91.9貫
2. (一) 542.47圓 (二) 11.495尺
3. 1914年 4. 226.90圓
5. (一) 436.72圓 (二) 72.683石
6. 創業費 參七八貳六壹五五
貯蓄金 四千五百拾圓九拾八錢五厘

問題 第三

1. (一) 1,144.485 (二) 1,144,485 (三) 51,124.032
 (四) 5,125.649,76 (五) 6,8547.047,7
 2. 10,795,865.08 圓 3. 622,617,84 石
 4. 152,760,961.995 貫 5. 12,298.255 尺

問題 第四

1. 156.96 2. 1.6461984 3. 193.43008
 4. 0.000003528052 5. 10.625 尺
 6. 34.6005 尺 7. 2.2338 貫 8. 118.627 圓

問題 第五

1. 33,276,096 2. 29.414686
 3. (一) 1024 (二) 1,000,000,000,000
 4. 7,250,000 6. 1,0368,000

問題 第六

1. 8.5398 2. 0.189 3. 0.4502
 4. 5.1 尺 5. 2.44 貫

問題 第七

1. 51.6 升 2. 9460 錢 3. 6162.5 錢
 4. 26,360 錢 5. 1200 錢益 6. 5460 錢

問題 第八

1. (一) 528 (二) 2102 (三) 0.0176
 (四) 3.216 2. (一) 182 (二) 1.56
 3. 276 圓

問題 第九

1. (一) 243 (二) 348 (三) 0.00003156
 (四) 5.506 2. (一) 7802 (二) 7802
 (三) 7802 3. 957 石 4. 0.88

問題 第十

1. (一) 商 104, 剩餘 1 (二) 商 265, 剩餘 11
 (三) 商 124, 剩餘 43
 2. (一) 商 142857 剩餘 1 (二) 商 6369 剩餘 67
 (三) 商 36 剩餘 8704

問題 第十一

1. (一) 2.5 (二) 1.23 (三) 0.0827 (四) 21.5
 2. (一) 0.0002625 (二) 2.4777
 3. 0.035 石

問題 第十二

1. 17.57 2. 0.02265 3. 0.83103
 4. 13.631 貫 5. 1219.3

問題 第十三

1. 932 2. 55.512 3. 864
 4. 48 5. 366.5 圓
 6. $(123+45-73) \times 8$ 760 7. 差ナシ.

問題 第十四

1. 128 圓 2. 0.631 升 3. 150 樽
 4. 0.3 圓 5. 0.085 圓
 6. 7 切レト 殘リ 2.6 尺 7. 24 錢
 8. 33.75 圓 9. 1021.42 圓

問題 第十五

1. 20 月 2. 22.75 圓益 3. 108 俵
 4. 10 頁ト 15 行 5. 60 錢 6. 8 日
 7. 28 日 8. 12.7 圓 9. 66 點
 10. 51 本 11. 50 本
 12. 甲 2500 圓, 乙 500 圓 13. 300 個
 14. 甲 25 圓, 乙 50 圓 15. 2 圓
 16. 100 だしす 17. 10 日 18. 4 年
 19. 350 冊 20. 158 箱, 10 臺
 21. 25 時 22. 20 錢ノモノ 150 個
 15 錢ノモノ 350 個
 23. 五圓札 50 枚, 一圓札 50 枚
 24. 牛 20 匹, 馬 80 匹 25. 4 年

問題 第十六

1. 72 尺, 93 尺 2. 26 尋, 3.4 尋 3. 142.59 町
 4. 3.75 尺, 7.25 尺 5. 2.4 尺, 4.64 尺 6. 35 尺

問題 第十七

1. 18000平方寸, 5坪
2. 10000倍
3. 180坪
4. 3坪, 6疊敷
5. 40間
6. 1.44坪
7. 625方里
8. 36平方尺, 3600平方寸
9. 3120平方寸

問題 第十八

1. 1000000倍
2. 66才
3. 8尺ハ
4. 2040.82升
5. 25立坪

問題 第十九

1. 268.8貫
2. 94俵
3. 19.2貫
4. 99.958貫

問題 第二十

1. 500糶
2. 2.5籽
3. 132232488.3尺
4. 10.23米
5. 3927籽
6. 50000平方糶
7. 0.0025平方籽
8. 10000亞
9. 1089平方尺
10. 15平方籽
11. 6亞
12. 25000000立方糶
13. 1000立
14. 56780立方糶

15. 35937立方分
16. 1803立方糶, 1.80立
17. 2.5畝
18. 27826瓦

問題 第二十一

1. 8分3厘
2. 8分3厘
3. 11間餘
4. 3.79立
5. 7.56匆
6. 7.9おんす
7. 270.950貫
8. 454瓦

問題 第二十二

1. 50圓
2. 14錢
3. 50錢
4. 7.73圓

問題 第二十三

1. 67日
2. 138日
3. 六月十三日
4. 大正五年, 大正九年, 大正十三年, 大正十七年, 大正二十一年.

問題 第二十四

1. 46155步
2. 659863秒
3. 31605尺
4. 3747片
5. 5.239町步
6. 365.242日
7. 183.13時

問題 第二十五

1. 5町8畝16步
2. 1里34町9間4尺
3. 10203里4町28間
4. 1町7段2畝15步, 3町5段2畝12步
5. 24日12時46分4.8秒, 6日13時9分7.2秒
6. 16町58間3尺
7. 29日12時44分3秒

問題 第二十六

1. 3町8段2畝12步
2. 1日22時57分25秒
3. 26里5町2間2尺4寸
4. 456哩53鑽

問題 第二十七

1. 10町2段5畝25步
2. 1時48分17秒
3. 5里12町36間1尺
4. 11時1分28秒
5. 6哩69鑽
6. 8磅4志10片

問題 第二十八

1. 18町1段4畝12步
2. 2里29町10間4尺

3. 310時
4. 14090哩
5. 16磅

問題 第二十九

1. 1町1段3畝12步
2. 3里20町17間5尺
3. 1日5時22分44秒
4. 7倍
5. 4.26
6. 2.03

問題 第三十

1. 9町10間
2. 145里14町46間3尺
3. 98里6町
4. 11.7碼
5. 7309町
6. 4里32町
7. 月曜日
8. 1224.7坪
9. 約244米
10. 5.4おんす
11. 27石9斗
12. 大正五年十一月六日
13. 約2042里
14. 7里

問題 第三十一

1. 2
3. 67, 89
4. $2 \times 3^2 \times 19$, $5^2 \times 23$, $2^2 \times 3^2 \times 19$, $2^1 \times 3^2 \times 5$

問題 第三十二

2. (一) 5 (二) 24 (三) 32 (四) 36
(五) 24 (六) 42

問題 第三十三

1. 504 2. 23 3. 11
4. 互 = 素 5. 27 6. 23

問題 第三十四

2. (一) 420 (二) 480 (三) 960 (四) 2520

問題 第三十五

1. 11803 2. 18648 3. 408672
4. 2663667 5. 177450 6. 106722

問題 第三十六

1. 102人 2. 28本 3. 各30箱
4. 48分 5. 11回轉 6. 60日

問題 第三十七

2. $\frac{2}{15}, \frac{11}{15}, \frac{15}{15}, \frac{17}{15}$ 3. $\frac{1}{15}, \frac{7}{15}$

4. 1, 12, 8, 24, 9

5. $\frac{25}{5}, \frac{42}{7}, \frac{80}{8}, \frac{57429}{6381}$

6. $4\frac{5}{9}, 25\frac{11}{12}, 25\frac{1}{13}, 3\frac{95}{224}$

7. $\frac{125}{7}, \frac{223}{15}, \frac{2482}{43}, \frac{1175}{84}$

問題 第三十八

1. (一) $\frac{2}{3}$ (二) $\frac{4}{25}$ (三) $\frac{5}{8}$ (四) $\frac{5}{6}$

(五) $\frac{5}{8}$ (六) $\frac{3}{5}$

2. (一) $\frac{9}{11}$ (二) $\frac{7}{15}$ (三) $\frac{41}{61}$ (四) $\frac{7}{10}$

(五) $\frac{4}{7}$ (六) $\frac{13}{48}$

3. $\frac{40}{100}, \frac{24}{60}$

問題 第三十九

1. (一) $\frac{15}{30}, \frac{24}{30}, \frac{20}{30}$ (二) $\frac{63}{72}, \frac{66}{72}, \frac{68}{72}$

(三) $\frac{20}{48}, \frac{21}{48}, \frac{26}{48}$ (四) $\frac{154}{198}, \frac{90}{198}, \frac{143}{198}, \frac{27}{198}$

$$(五) \frac{56}{168}, \frac{147}{168}, \frac{140}{168}, \frac{108}{168}, \frac{18}{168}$$

$$2. (一) \frac{9}{34}, \frac{5}{17}, \frac{55}{68}$$

$$(二) \frac{16}{243}, \frac{8}{81}, \frac{7}{27}, \frac{4}{9}, \frac{2}{3}$$

$$3. \frac{12}{73}, \frac{20}{43}, \frac{5}{6}$$

問題 第四十

$$1. (一) \frac{17}{21} \quad (二) 2\frac{53}{72} \quad (三) 6\frac{19}{48} \quad (四) 1\frac{7}{12}$$

$$(五) 2\frac{1}{4} \quad (六) 1\frac{19}{48} \quad (七) 6\frac{17}{32}$$

$$2. (一) 1\frac{3}{20} \quad (二) 6\frac{14}{15} \quad (三) 10\frac{43}{400}$$

$$3. \frac{23}{28}$$

問題 第四十一

$$1. (一) \frac{2}{17} \quad (二) \frac{5}{9} \quad (三) \frac{242}{589} \quad (四) 3\frac{1}{4}$$

$$(五) 4\frac{2}{3} \quad (六) 7\frac{4}{7} \quad (七) 1\frac{9}{14} \quad (八) 6\frac{13}{72}$$

$$(九) \frac{35}{36} \quad 2. (一) 2\frac{1}{6} \quad (二) \frac{56}{75}$$

$$(三) 2\frac{13}{40} \quad (四) \frac{5}{6} \quad (五) 2\frac{23}{60}$$

$$3. \frac{7}{48} \quad 4. \frac{35}{48}$$

問題 第四十二

$$1. (一) 2\frac{1}{3} \quad (二) \frac{5}{6} \quad (三) 20 \quad (四) 36\frac{4}{17}$$

$$(五) 52\frac{2}{9} \quad (六) 33\frac{9}{29}$$

$$2. (一) 5\frac{1}{7} \quad (二) 6\frac{18}{19} \quad (三) \frac{5}{9} \quad (四) \frac{1}{24}$$

$$(五) \frac{1}{190} \quad (六) \frac{1}{224} \quad (七) 1\frac{2}{45} \quad (八) \frac{6}{35}$$

$$(九) \frac{39}{148} \quad 3. 40 \text{ 俵} \quad 4. \frac{9}{20}$$

問題 第四十三

$$1. (一) 1\frac{3}{4} \quad (二) 12\frac{1}{2} \quad (三) 120 \quad (四) \frac{1}{32}$$

$$(五) \frac{1}{6} \quad (六) \frac{1}{5} \quad (七) 95 \quad (八) 20\frac{5}{8}$$

(九) $22\frac{899}{2448}$ (十) $38\frac{1}{2}$ (十一) $7\frac{181}{213}$ (十二) $\frac{1}{7}$

(十三) 1 2. 6250圓 3. 4800圓

問題 第四十四

1. (一) $8\frac{1}{2}$ (二) $22\frac{1}{3}$ (三) $540\frac{4}{9}$ (四) $1\frac{1}{5}$

(五) $1\frac{1}{9}$ (六) $\frac{2}{5}$ (七) $\frac{1}{6}$ (八) $1\frac{2}{3}$

(九) $\frac{9}{32}$ (十) $\frac{1}{10}$ (十一) $3\frac{79}{88}$ (十二) $\frac{1}{2}$

(十三) $\frac{13}{24}$ 2. 32000圓 3. 7500圓

問題 第四十五

1. (一) 0.3125 (二) 0.45 (三) 0.125
(四) 3.8 (五) 2.0024 (六) 2.0075264

2. (一) 0.8181..... (二) 0.432432.....
(三) 0.40234023... (四) 0.0266.....
(五) 0.00123636..... (六) 0.342753753.....

3. (一) $\frac{9}{10}$ (二) $\frac{7}{8}$ (三) $\frac{9}{20}$

(四) $3\frac{1}{5}$ (五) $9\frac{3}{1250}$ (六) $12\frac{19}{200}$

問題 第四十六

1. 66錢 2. 80錢 3. 429錢
4. 240圓 5. 25圓 6. 120000圓
7. 30000圓 8. 1500圓 9. 800人
10. 牛144頭, 羊96頭 11. 1石2斗
12. $7\frac{1}{5}$ H 13. 144 H 14. $6\frac{18}{37}$
15. $16\frac{11}{19}$ H 16. 19石2斗 17. 甲5里, 乙14里
18. 15里 19. 5里 20. 7時38分 $10\frac{10}{11}$ 秒

問題 第四十七

1. 2:3 2. 4:3 3. 11:12
4. 8:23 5. 12:13 6. 8:9
7. 15:14 8. 10:9 9. 9:16
10. 4:7 11. 5:48 12. 1:4
13. 1:4 14. 1:2 15. 12:5

問題 第四十八

1. 20 2. 4 3. 90 4. 12
 5. 12 6. 7.5 7. $\frac{1}{15}$ 8. 56.25 錢
 9. 96 錢 10. 10 碼

問題 第四十九

1. 25 圓 2. 1800 圓 3. 25 斤
 4. 15 里 9 町 36 間 5. 64 海里 6. 7 圓 20 錢
 7. 34 俵 卜 3 斗 8. 37 圓 50 錢 9. 6.3 尺

問題 第五十

1. 24 日 2. 18 貫目 3. 40 日
 4. 32 俵 5. 90 人 6. ~~10~~₃₀ 日
 7. 5 人 8. 34 里餘 9. 零時三分十五秒
 10. $\frac{6}{7}$ 時 11. 2 圓 50 錢 12. 132 海里
 13. 24 日 14. 12 時

問題 第五十一

1. 9:10 2. 3:2 3. 2:3
 4. 32:21 5. 5:6

問題 第五十二

1. 86.40 圓 2. 108 圓 3. 5 日 4. 3 時 20 分
 5. 8 時 6. 18 人 7. 9.60 圓 8. 16 回
 9. 4.8 疋 10. 5 日

問題 第五十三

1. 5:8:6 2. 9:20:6 3. 5:4:15
 4. 12:15:35 5. 15:5:2

問題 第五十四

1. $\begin{cases} 24 \text{ 圓} \\ 36 \text{ 圓} \\ 60 \text{ 圓} \end{cases}$ 2. $\begin{cases} \text{甲 } 30 \text{ 圓} \\ \text{乙 } 24 \text{ 圓} \\ \text{丙 } 18 \text{ 圓} \end{cases}$ 3. $\begin{cases} \text{甲 } 45 \text{ 圓} \\ \text{乙 } 36 \text{ 圓} \\ \text{丙 } 27 \text{ 圓} \end{cases}$
 4. $\begin{cases} \text{甲 } 900 \text{ 坪} \\ \text{乙 } 600 \text{ 坪} \\ \text{丙 } 450 \text{ 坪} \end{cases}$ 5. $\begin{cases} \text{甲 } 48 \text{ 人} \\ \text{乙 } 72 \text{ 人} \\ \text{丙 } 90 \text{ 人} \end{cases}$ 6. $\begin{cases} \text{一等米 } 90 \text{ 俵} \\ \text{二等米 } 120 \text{ 俵} \\ \text{三等米 } 180 \text{ 俵} \end{cases}$

7. $\begin{cases} \text{甲} 10 \text{ 圓} \\ \text{乙} 8 \text{ 圓} \\ \text{丙} 6 \text{ 圓} \end{cases}$ 8. $\begin{cases} \text{甲} 500 \text{ 圓} \\ \text{乙} 400 \text{ 圓} \\ \text{丙} 750 \text{ 圓} \end{cases}$ 9. $\begin{cases} \text{甲} 1520 \text{ 圓} \\ \text{乙} 2280 \text{ 錢} \end{cases}$
10. $\begin{cases} \text{甲} 1590 \text{ 圓} \\ \text{乙} 1296 \text{ 圓} \end{cases}$

問題 第五十五

1. 1:3 2. 7:5 3. 2:5
 4. 3:2 5. 30 錢ノモノ 40 俵, 50 錢ノモノ 10 俵
 6. 8 升 7. 20 錢 70 個, 50 錢 30 個
 8. 4 升 3 合ノモノ 4 斗 3 升, 4 升ノモノ 2 斗

問題 第五十六

1. 6:4:17 2. 甲 40 石, 乙 20 石, 水 3 石

問題 第五十七

1. (一) 一割二分 (二) 三割 (三) 八分
 (四) 一割二分五厘 (五) 一分五分
2. (一) 0.25 (二) 0.045 (三) 0.06
 (四) 0.145 (五) 0.0025

3. (一) $\frac{25}{100}, 0.25$ (二) $\frac{2}{100}, 0.02$ (三) $\frac{0.8}{100}, 0.008$
 (四) $\frac{1.2}{100}, 0.012$ (五) $\frac{1\frac{1}{4}}{100}, 0.0125$

問題 第五十八

1. $\begin{cases} \text{步合} & (1) 4 \text{ 分} & (2) 8 \text{ 分} & (3) 6 \text{ 分} \\ \text{步合高} & (4) 9 \text{ 磅} & (5) 7.20 \text{ 圓} & (6) 5.4 \text{ 貫} \\ \text{元高} & (7) 400 \text{ 圓} & (8) 600 \text{ 圓} & (9) 4000 \text{ 斤} \end{cases}$
2. 4 割 3. 5 分 4. 5 分 5. 42 圓

問題 第五十九

1. 217 圓 2. 2975 圓 3. 287.50 圓
 4. 96 錢 5. 1890 圓 6. 218 錢

問題 第六十

1. 40 圓 2. 5680 圓 3. 336 錢
 4. 125,000 圓 5. 5 圓

問題 第六十一

1. 53.50 圓 北海道ニテハ 47 圓

2. 甲 412 圓, 乙 61.24 圓 3. 132.50 圓
4. 53 圓 5. 18.10 圓

問題 第六十二

1. 0.015 2. 30 圓 3. 0.011
4. 0.00912 5. 100 圓

問題 第六十三

1. 78 圓 2. 3.90 圓 3. 2.16 圓
4. 2.38 圓 5. 13.50 圓 6. 11.12 圓

問題 第六十四

1. 774 圓 2. 6634.66 圓 3. 50.90 圓
4. 30.50 圓

問題 第六十五

1. 6 分 2. 1 錢 2 厘 3. 8 分

問題 第六十六

1. 1000 圓 2. 350 圓 3. 80 圓
4. 1000 圓

問題 第六十七

1. 11 ヶ月 2. 1 年半 3. 180 日

問題 第六十八

1. 13642.50 圓 2. 56 圓 3. 一割二分
4. 61807.50 圓 5. 10164 圓 6. 四分ノ利ノ方益アリ
7. 年 0.041 8. 10 圓増

問題 第六十九

1. 1970 圓 2. 1970.44 圓 3. 297 圓
4. 3.24 圓

問題 第七十

1. 3 ヶ月 6 日後 2. 五月十日 3. 7 ヶ月 12 日後

問題 第七十一

1. 18.72 圓 2. 12 錢 3. 22.5 圓

問題 第七十二

1. 190.56 圓 2. 467.94 圓, 67.94 圓 3. 6328.35 圓

4. 852.08 圓 5. 268.50 圓 6. 12 年

問題 第七十三

1. 578.80 圓 2. 665.20 圓 3. 298.98 圓

問題 第七十四

1. 40 錢益 2. 4 割 3. 3.30 圓
 4. 1724.80 圓 5. 5 分 6 厘 6. 2 割
 7. 37.50 圓 8. 9600 圓 9. 各 12000 圓
 10. 5 分利ノ方 3.10 圓ノ益アリ.
 11. 1 割 2 分ノ方 500 圓, 1 割 5 分ノ方 400 圓
 12. 2000 圓 13. 6411.84 圓 14. 15045 圓
 15. 212 株 16. 160 日 17. 800 圓

問題 第七十五

1. 15 2. 68 3. 91
 4. 173 5. 264 6. 678
 7. 1402 8. 2772 9. 開平整商 241
 剩餘. 423

問題 第七十六

1. 7.2 2. 20.3 3. 5.41
 4. 0.124 5. 0.615 6. 0.0312
 7. $\frac{24}{35}$ 8. $\frac{86}{453}$ 9. 1.414
 10. 1.732 11. 3.81 12. 0.69
 13. 0.2204 14. 0.3922 15. 2.7080

問題 第七十七

1. 6.35 尺 2. 5 尺 5 寸 3. 20 間
 4. 116 間 5. 1.41 尺 6. 6 分

問題 第七十八

1. 36 2. 61
 3. 開立整商 24, 開立剩餘 20 4. 75
 5. 143 6. 開立整商 537, 開立剩餘 50
 7. 333 8. 開立整商 378, 剩餘 200

問題 第七十九

1. 4.9 2. 0.63 3. 0.123
 4. 23.4 5. $\frac{12}{13}$ 6. $\frac{15}{16}$
 7. 2.46 8. 1.18 9. 0.87

10. 14寸, 1176平方寸 11. 5分

問題 第八十

1. 19.8平方呎 2. 225平方糎 3. 6坪
4. 30.5平方寸

問題 第八十一

1. 2.51米, 0.50平方米
2. 15.08寸 18.10平方寸
3. 50糎

問題 第八十二

1. 336立方寸
2. 17.5立方尺
3. 2.8274平方米 0.424 立方米
4. 11.436平方呎 3.6652立方呎
5. 3.142 平方尺 0.5236立方尺

補充問題

1. 119 2. 0.01058 3. 91.92
4. 167.50圓 5. 2ヶ月間
6. 大22本,小100本 7. 35錢
8. 12圓 9. 2328里25町23間
10. 2.9哩 11. 123錢 12. 1.60圓
13. 2.4尺 14. 4.9錢 15. 3分14秒
16. 十二月二十七日,一月三日
17. 七月一日午後九時 18. 約5升
19. 23934個 20. $\frac{5}{32}$ 21. $1\frac{1}{2}$
22. $\frac{1}{5}$ 23. 30錢, 3錢 24. 240圓
25. 第一支店5000圓,第二支店4000圓
26. 15尺 27. 12
28. 七月二十六日午後四時 29. 9日
30. 390人 31. 11.70圓 32. 14里
33. 食費9.50圓,月謝3圓,學校用品2.50圓,雜費1.50圓
34. 甲820圓,乙720圓

35. 100圓, 30圓, 24圓, 18圓
36. 3000封度, 800封度
37. 甲 992錢, 乙 1476錢, 丙 1372錢
38. 林檎 60個, 蜜柑 40個 39. 4瓦
40. 5倍 41. 720人 42. 0.64
43. 32.50圓 44. 37000圓 45. 970圓
46. 8.60圓 47. 250圓, 200圓
48. 甲 3000圓, 乙 2000圓 49. 100圓
50. (一) 63 (二) 237 (三) 512
 (四) 807 (五) 0.099 (六) 12.56
51. (一) 34 (二) 48 (三) 121
 (四) 194 (五) 4.05 (六) 0.41

附 錄

度 量 衡 表

長 寸

鯨尺 1尺 = 曲尺 1.25尺 曲尺 1尺 = 鯨尺 8寸
 1尋 = 6尺 1海里 = 16.975町

體 積

1尺³ = 12立方尺 1立坪 = 1立方間
 1才 = 1立方尺
 1噸 = 40立方尺(船積貨物ノ場合)
 1噸 = 100立方尺(鐵道貨物ノ場合)
 1升 = 64827立方分

目 方

1噸 = 1680斤(鐵道貨物ノ場合)
 1噸 = 1500斤(船積貨物ノ場合)

長 サ

1 きろめしとる = 1000 めしとる

1 だしめしとる = 0.1 めしとる

1 せんちめしとる = 0.01 めしとる

1 みりめしとる = 0.001 めしとる

1 めしとる = 3.3 尺

1 きろめしとる = 0.2546 里

地 積

1 あしる = 100 平方米 = 30.25 坪

體 積

1 りつとる = 1 立方でしめしとる

= 5.5435 合

目 方

1 きろぐらむ = 1000 ぐらむ

15 きろぐらむ = 4 貫

1 ぐらむ = 0.2666..... 匁

1 噸(佛噸) = 1000 きろぐらむ

長 サ

1 まいる = 80 ちえいん

1 ちえいん = 22 やしど

1 やしど = 3.01752 尺

1 まいる = 14 町 45 間

1 やしど = 3 ふしと

1 ふしと = 12 いんち

1 いんち = 8.382 分

1 ふしと = 1.00584 尺

容 積

1 がろん = 231 立方いんち

= 2.09846 升

目 方

1 ぼんど = 16 おんす = 120.96 匁

1 噸 = 2240 ぼんど = 270.95 貫

1 おんす = 7.56 匁

稅 則 摘 要

第一 地租ノ稅率

宅地	地價百分ノ二箇半
田畑	地價百分ノ四箇七
其他ノ土地	地價百分ノ五箇半
北海道ニ於ケル宅地以外ノ地租	
田畑	地價百分ノ三箇四
其他ノ土地	地價百分ノ四箇

第二 營業稅ノ稅率

○物品販賣業

賣上金額	{ 卸賣ハ 萬分ノ十二 小賣ハ 萬分ノ三十六
建物賃貸價格	千分ノ九十
從業者	一人毎ニ金二圓

○銀行業 保險業

資本金額	千分ノ五
建物賃貸價格	千分ノ九十
從業者	一人毎ニ金二圓

○金錢貸付業 物品貸付業

運轉資本金額	千分ノ六半
建物賃貸價格	千分ノ九十
從業者	一人毎ニ金二圓

○製造業 印刷業 出版業 寫真業

資本金額	千分ノ三七
建物賃貸價格	千分ノ九十
從業者	一人毎ニ金二圓
從業者ノ内職工勞役者	一人毎ニ金五十錢

○運送業 運河業 棧橋業 船舶碇繫場業

貨物陸揚場業

資本金額	千分ノ六
從業者	一人毎ニ金二圓

○倉庫業

資本金額	千分ノ五
建物賃貸價格	千分ノ四十五
從業者	一人毎ニ金二圓

○鐵道業

收入金額	千分ノ二十五
從業者	一人毎ニ金二圓

○請負業

請負金額	千分ノ五
従業者	一人毎ニ金二圓

○席貸業 料理店業

建物賃貸價格	千分ノ百三十五
従業者	一人毎ニ金二圓

○旅人宿業

建物賃貸價格	千分ノ九十
従業者	一人毎ニ金二圓

○周旋業 代理業

報償金額	千分ノ百三十五
従業者	一人毎ニ金二圓

○仲立業 問屋業 信託業

報償金額	千分ノ三十七半
従業者	一人毎ニ金二圓

第三 所得稅ノ稅率

○第一種 法人ノ所得

(甲) 合名會社、合資會社 所得金額ヲ次ノ各級ニ區分シ遞次ニ各稅率ヲ適用ス

五千圓以下ノ金額	千分ノ四十
五千圓ヲ超ユル金額	千分ノ五十
一萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ六十
一萬五千圓ヲ超ユル金額	千分ノ七十
二萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ八十
三萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ九十
五萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百
七萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百十
十萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百二十
二十萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百三十

(乙) 株式會社、株式合資會社、其他ノ法人

千分ノ六十二・五

○第二種 此法律施行地ニ於テ支拂ヲ爲ス公債社債ノ利子千分ノ二十

○第三種 前二種ニ屬セザル所得 所得金額ヲ次ノ各級ニ區分シ遞次ニ各稅率ヲ適用ス

千圓以下ノ金額	千分ノ二十五
千圓ヲ超ユル金額	千分ノ三十五
二千圓ヲ超ユル金額	千分ノ四十五

三千圓ヲ超ユル金額	千分ノ五十五
五千圓ヲ超ユル金額	千分ノ七十
七千圓ヲ超ユル金額	千分ノ八十五
一萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百
一萬五千圓ヲ超ユル金額	千分ノ百二十
二萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百四十
三萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百六十
五萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ百八十
七萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ二百
十萬圓ヲ超ユル金額	千分ノ二百二十

第三種ノ所得中、俸給給料、手當ニ付テハ收入豫算年額ヨリ其十分ノ一ヲ控除シタルモノヲ以テ所得トス。

第三種ノ所得金額五百圓以下ナルトキハ百五十圓ヲ、七百圓以下ナルトキハ百圓ヲ、千圓以下ナルトキハ五十圓ヲ其所得ヨリ控除ス。

第三種ノ所得四百圓ニ滿タザルトキハ所得稅ヲ課セズ。

率	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10
2	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20
3	0.03	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30
4	0.04	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40
5	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
6	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60
7	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70
8	0.08	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80
9	0.09	0.18	0.27	0.36	0.45	0.54	0.63	0.72	0.81	0.90
10	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
11	0.11	0.22	0.33	0.44	0.55	0.66	0.77	0.88	0.99	1.10
12	0.12	0.24	0.36	0.48	0.60	0.72	0.84	0.96	1.08	1.20
13	0.13	0.26	0.39	0.52	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30
14	0.14	0.28	0.42	0.56	0.70	0.84	0.98	1.12	1.26	1.40
15	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50
16	0.16	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44	1.60
17	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70
18	0.18	0.36	0.54	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.62	1.80
19	0.19	0.38	0.57	0.76	0.95	1.14	1.33	1.52	1.71	1.90
20	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00

複利表

率 期	2分	2½分	3分	3½分	4分	4½分	5分	6分	7分	8分	9分	1割
1	1.020000	1.025000	1.030000	1.035000	1.040000	1.045000	1.050000	1.060000	1.070000	1.080000	1.090000	1.100000
2	1.040400	1.050625	1.060900	1.071225	1.081600	1.092025	1.102500	1.113600	1.124900	1.136400	1.148100	1.160000
3	1.061208	1.076891	1.092727	1.108718	1.124864	1.141166	1.157625	1.174555	1.191966	1.209849	1.228209	1.246100
4	1.082432	1.103813	1.125509	1.147523	1.169859	1.192519	1.215506	1.238826	1.262477	1.286469	1.310809	1.335480
5	1.104081	1.131408	1.159274	1.187686	1.216653	1.246182	1.276282	1.306966	1.338244	1.369126	1.400611	1.432700
6	1.126162	1.159693	1.194052	1.229255	1.265319	1.302260	1.340096	1.418519	1.500730	1.586874	1.677100	1.771561
7	1.148686	1.188686	1.229874	1.272279	1.315932	1.360862	1.407100	1.454765	1.503882	1.554474	1.606569	1.660180
8	1.171659	1.218403	1.266770	1.316809	1.368569	1.422101	1.477455	1.534384	1.592919	1.653082	1.714899	1.778300
9	1.195093	1.248863	1.304773	1.362897	1.423312	1.486095	1.551328	1.618129	1.687534	1.758582	1.830311	1.903650
10	1.218994	1.280085	1.343916	1.410599	1.480244	1.552969	1.628895	1.708048	1.790451	1.876149	1.965182	2.057580
11	1.243374	1.312087	1.384234	1.459970	1.539454	1.622853	1.710339	1.801999	1.897902	1.998119	2.102722	2.211780
12	1.268242	1.344889	1.425761	1.511069	1.601032	1.695881	1.795856	1.899999	2.012197	2.128519	2.248926	2.373480
13	1.293607	1.378511	1.468534	1.563956	1.665074	1.772196	1.885649	2.005642	2.132328	2.262769	2.397026	2.535160
14	1.319479	1.412974	1.512590	1.618695	1.731676	1.851945	1.979932	2.116049	2.260904	2.411659	2.568374	2.729990
15	1.345868	1.448298	1.557967	1.675349	1.800944	1.935282	2.078928	2.232499	2.396558	2.571482	2.758439	2.949480
16	1.372786	1.484506	1.604706	1.733986	1.872981	2.022370	2.182875	2.354352	2.537164	2.731874	2.939066	3.150200
17	1.400241	1.521618	1.652848	1.794676	1.947901	2.113377	2.292018	2.692773	3.158815	3.700018	4.327633	5.054470
18	1.428246	1.559659	1.702433	1.857489	2.025817	2.208479	2.406619	2.854339	3.379932	3.996020	4.717120	5.559917
19	1.456811	1.598650	1.753506	1.922501	2.106849	2.307860	2.526950	3.025600	3.616528	4.315701	5.141661	6.115909
20	1.485947	1.638616	1.806111	1.989789	2.191123	2.411714	2.653298	3.207136	3.869685	4.660957	5.604411	6.727500
21	1.515666	1.679582	1.860295	2.059431	2.278768	2.520241	2.785963	3.399564	4.140562	5.033834	6.108808	7.400250
22	1.545980	1.721571	1.916103	2.131512	2.369919	2.633652	2.925261	3.603537	4.430402	5.436540	6.658600	8.140275
23	1.576899	1.764611	1.973587	2.206114	2.464716	2.752166	3.071524	3.819750	4.740530	5.871464	7.257874	8.954302
24	1.608437	1.808726	2.032794	2.283328	2.563304	2.876014	3.225100	4.048935	5.072367	6.341181	7.911083	9.849733
25	1.640606	1.853944	2.093778	2.363245	2.665836	3.005434	3.386355	4.291871	5.427433	6.848475	8.623081	10.834706
26	1.673418	1.900293	2.156591	2.445959	2.772470	3.140679	3.555673	4.549383	5.807353	7.396353	9.399158	11.918177
27	1.706886	1.947800	2.221289	2.531567	2.883369	3.282010	3.733456	4.822346	6.213868	7.988061	10.245082	13.109994
28	1.741024	1.996495	2.287928	2.620172	2.998703	3.429700	3.920129	5.111687	6.648838	8.627106	11.167140	14.420994
29	1.775845	2.046407	2.356566	2.711878	3.118651	3.584036	4.116136	5.418388	7.114257	9.317275	12.172182	15.863093
30	1.811362	2.097568	2.427262	2.806794	3.243398	3.745318	4.321942	5.743491	7.612255	10.062657	13.267678	17.449402
31	1.847589	2.150007	2.500080	2.905031	3.373133	3.913857	4.538040	6.088101	8.145113	10.867669	14.461770	19.194343
32	1.884541	2.203757	2.575083	3.006708	3.508059	4.089981	4.764941	6.453387	8.715271	11.737083	15.763329	21.113777
33	1.922231	2.258851	2.652335	3.111942	3.648381	4.274030	5.003189	6.840590	9.325340	12.676050	17.182028	23.225154
34	1.960676	2.315322	2.731905	3.220860	3.794316	4.466362	5.253348	7.251025	9.978114	13.690134	18.728411	25.547670
35	1.999890	2.373205	2.813862	3.333590	3.946089	4.667348	5.516015	7.686087	10.676582	14.785344	20.413968	28.102437
36	2.039887	2.432535	2.898278	3.450266	4.103933	4.877378	5.791816	8.147252	11.423942	15.928172	22.251225	30.912681
37	2.080685	2.493349	2.985227	3.571025	4.268090	5.096860	6.051407	8.636087	12.223618	17.245626	24.253835	34.003949
38	2.122299	2.555682	3.074783	3.696011	4.438813	5.326219	6.385477	9.154252	13.079271	18.625276	26.436680	37.404343
39	2.164745	2.619574	3.167027	3.825372	4.616366	5.565899	6.704751	9.703507	13.994820	20.115298	28.815982	41.144778
40	2.208040	2.685064	3.262038	3.959260	4.801021	5.816365	7.039989	10.285718	14.974458	21.724522	31.409420	45.259256
期 率	2分	2½分	3分	3½分	4分	4½分	5分	6分	7分	8分	9分	1割

千圓ヲ超ユル金額 千分ノ五十五
 千圓ヲ超ユル金額 千分ノ七十
 千圓ヲ超ユル金額 千分ノ八十五
 千圓ヲ超ユル金額 千分ノ百
 萬五千圓ヲ超ユル金額 千分ノ百二十
 萬圓ヲ超ユル金額 千分ノ百四十
 萬圓ヲ超ユル金額 千分ノ百六十
 萬圓ヲ超ユル金額 千分ノ百八十
 萬圓ヲ超ユル金額 千分ノ二百
 萬圓ヲ超ユル金額 千分ノ二百二十
 所得中、俸給、給料、手當ニ付テハ收入豫
 算ヨリ其十分ノ一ヲ控除シタルモノヲ以
 トス。
 所得金額五百圓以下ナルトキハ百五
 十圓以下ナルトキハ百圓ヲ、千圓以下
 ナルトキハ五十圓ヲ其所得ヨリ控除ス。
 所得四百圓ニ滿タザルトキハ所得稅

目 録

頁	算 法	算 術	算 術	算 術	算 術	算 術
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						

大正三年三月十七日印刷
大正三年三月二十日發行

《算術教科書》

【定價金六拾錢】

不 許 此所編者ノ 複 製 證印ナキモノ 六編版ノ認ム

編 者 寺 尾 壽

東京市神田區裏神保町九番地

發 行 兼 者 合 會 富 山 房 資 社

同所合資會社富山房社長

代 表 者 坂 本 嘉 治 馬

東京市牛込區榎町七番地

印 刷 所 日 清 印 刷 株 式 會 社

發 行 所 東京市神田區 合 會 富 山 房 裏 神 保 町 資 社

(電話 本周一〇三六番) (振替貯金口座東京五〇一番)
本局四一三〇番 電報略號(ヤマフ)

341
96

終