

様ニナスコトヲ比例配分(又ハ按分比例)トイフ。

例 金 36 圓ヲ甲乙丙ノ三人ニ分配シテ其所得高ヲ 2, 3, 4ニ比例セシメントス, 各ノ所得高如何。

解  $2+3+4=9$

$$\text{甲ノ所得高} \quad 36\text{圓} \times \frac{2}{9} = 8\text{圓}$$

$$\text{乙ノ所得高} \quad 36\text{圓} \times \frac{3}{9} = 12\text{圓}$$

$$\text{丙ノ所得高} \quad 36\text{圓} \times \frac{4}{9} = \frac{16\text{圓}}{36\text{圓}}$$

説明 甲乙丙三人ノ所得高ノ連比ハ 2:3:4 ナルヲ以テ, モシ甲ノ所得高ガ 2 圓ナラバ乙ノ所得高ハ 3 圓, 丙ノ所得高ハ 4 圓ナリ, 而シテ此場合ニ於テハ 3 人ノ所得高合ハセテ 2 圓+3 圓+4 圓=9 圓ナリ。故ニ甲ノ所得高ノ三人ノ所得高ノ和ニ對スル比ハ 2 圓:9 圓 即チ  $\frac{2}{9}$  ナリ。即チ甲ノ所得高ハ三人ノ所得高ノ和ノ  $\frac{2}{9}$  即チ  $36\text{圓} \times \frac{2}{9}$  ナリ。

同様ニ乙ノ所得高ハ  $36\text{圓} \times \frac{3}{9}$ , 丙ノ所得高ハ  $36\text{圓} \times \frac{4}{9}$  ナリ。

例 600 ヲ 4 ト 5 ト 6 トノ比ニ分テ。

解  $4+5+6=15$

ナルヲ以テ求ムル所ノ三數ノ中ノ第一ト 4 トノ比ハ 600 ト 15 トノ比ニ等シ。

故ニ此ノ第一數ハ

$$x:4=600:15 \Rightarrow x = \frac{600}{15} \times 4 = 160$$

同様ニ第二數及ビ第三數ハ夫々

$$x:5=600:15 \Rightarrow x=200$$

$$x:6=600:15 \Rightarrow x=240 \text{ ナリ。}$$

答 160, 200, 240

檢算  $160+200+240=600$

$$160:200:240=4:5:6$$

注意 上ノ比例ヲ解クニハ, 先ヅ  $\frac{600}{15}$  ノ値ヲ求ムルヲ便トスルコト多シ此數ヲ按分率ト云フ。

例 六十圓ヲ甲, 乙, 丙ノ三人ニ 2 ト 3 ト 7 トニ比例スル様ニ分配セシメントス。各ノ所得高ヲ求メヨ。

各ノ所得高ガ 2 ト 3 ト 7 トノ割合ナル故, 其ノ各ノ所得高ニ對スル全額ノ割合ハ,

$$2+3+7=12$$

ナリ, 因ツテ甲, 乙, 丙ノ所得高ハ夫々全額ノ

$$\frac{2}{12}, \frac{3}{12}, \frac{7}{12} \text{ ナリ。}$$

即チ  $60\text{圓} \times \frac{2}{12} = 10\text{圓} \dots$  甲ノ所得高

$$60\text{圓} \times \frac{3}{12} = 15\text{圓} \dots$$
 乙 同

$$60 \text{ 圓} \times \frac{7}{12} = 35 \text{ 圓} \dots\dots \text{丙 圓}$$

$$\frac{\quad}{60 \text{ 圓}} (+)$$

例 金 600 圓ヲ甲 3, 乙 4, 丙 5 ノ割ニ分クル時ハ各何圓トナルカ。

解 割合ハソレゾレ 3, 4, 5 ヲカラ 3 ノモノガ全體ニ對スル割合ハ,

3 : (3+4+5) 即 3 : 12 ナアル, 故ニ 600 圓ヲ 3 : 12 ヲケテモノガ

甲, 依ツテ

$$\begin{array}{ccc} 12 & \downarrow & 600 \text{ 圓} \\ 3 & & x \text{ 圓} \end{array} \quad x = 600 \times \frac{3}{12} = 150$$

而シテコノ場合 12 ヲ 600 圓ハキマツテ數ヲカラ, 一々左ノヤリナ式  
ハ必要トシナイ。

ソコテ, ソノヤリ方ハ,

$$3 + 4 + 5 = 12$$

$$600 \text{ 圓} \times \frac{3}{12} = 150 \text{ 圓} \dots\dots \text{甲}$$

$$600 \text{ 圓} \times \frac{4}{12} = 200 \text{ 圓} \dots\dots \text{乙}$$

$$600 \text{ 圓} \times \frac{5}{12} = 250 \text{ 圓} \dots\dots \text{丙}$$

是ハ別ノ  
所アモ  
イ

$$\left( \frac{\quad + \quad}{600 \text{ 圓} \dots\dots \text{正}} \right)$$

$$\text{答} \begin{cases} \text{甲} & 150 \text{ 圓} \\ \text{乙} & 200 \text{ 圓} \\ \text{丙} & 250 \text{ 圓} \end{cases}$$

例 金 273 圓ヲ甲乙丙ニ分配シ, 甲ト乙トハ 2 : 3, 乙ト丙トハ 2 : 1 ナ  
ル如クセヨ。

解 甲乙丙三人分配ノ連比ヲ作レバ,

甲	乙	丙
2	3	
	2	1
<hr/>		
2 × 2	3 × 2	
	2 × 3	1 × 3
<hr/>		
4	6	3

4 : 6 : 3 = 比例シテ分配スルニ。4 + 6 + 3 = 13, 甲乙丙ノ分配額ヲソ  
レゾレ 圓, Y 圓, Z 圓トスレバ,

$$13 : 4 : 6 : 3 = 273 : x : y : z$$

$$x = 273 \times \frac{4}{13} = 84$$

$$y = 273 \times \frac{6}{13} = 126$$

$$z = 273 \times \frac{3}{13} = 63$$

$$\text{答} \begin{cases} \text{甲} & 84 \text{ 圓} \\ \text{乙} & 126 \text{ 圓} \\ \text{丙} & 63 \text{ 圓} \end{cases}$$

## 第六篇

### 第一章 歩合算

#### 歩合高歩合元高

甲數ノ乙數ニ對スル比ノ値ヲ小數ニテ表シタルモノヲ特ニ甲數ノ乙數ニ對スル歩合ト云ヒ、甲數ヲ歩合高、乙數ヲ元高ト云フ。

例ヘバ原價10圓ノ品ヲ12圓ニ賣リタルトキノ利益2圓ノ原價ニ對スル比2:10ヲ小數ニテ表ハセバ0.2トナル、此0.2ハ利益ノ原價ニ對スル歩合ニシテ、2圓ハ歩合高10圓ハ元高ナリ。

歩合高ハ即チ比ノ前項ニラテ、元高ハ比ノ後項ナリ。而シテ歩合高ハ元高ヨリモ小ナルヲ常トス。隨テ歩合ハ1ヨリモ小ナルヲ常トス。

注意 分ヲ歩トモ書ク。

#### 歩合ノ呼ビ方

歩合ノ表ハシ方ニ通例次ノ三通アリ。

1 小數ノ形ヲ用ヒ之ヲ呼ブニ順次割、分、厘、毛、絲等ヲ以テス。即チ0.1ヲ割0.03ヲ三分ト云フガ如シ。

2 西洋ニテハ $\frac{1}{100}$ ヲ以テ歩合ノ單位トシ、之ヲ「パーセント」ト云ヒ%ナル記號ヲ以テ表ス。

例ヘバ0.125ハ $\frac{1}{100}$ ノ12.5倍ナルヲ以テ之ヲ「十二ポイント五パーセント」ト呼ビ、12.5%或ハ $12\frac{1}{2}\%$ ト書ク。

3 或種類例ヘバ統計等ニ於テハ百分ノ一自身ヲ起準トシ分數ノ形ニテ歩合ヲ表ハス、例ヘバ0.25ヲ $\frac{25}{100}$ ト書キ「百分ノ二十五」ハ又「百ニツキ二十五」トモ唱フ。

注意 尙歩合ヲ呼ブニ千分ノ一、萬分ノ一等ヲ基準トスルコトアリ。然レドモ、コレ等ノ場合ニハ、普通特別ナリ呼ビ方又ハ表ハシ方ヲ用ヒズ。

小數ノ位ト歩合ノ位トノ比較ヲ次ニ示ス。

比 ノ 値	種類	0.1	0.01	0.001	0.0001
	分數	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{10000}$
小數	1分	I厘	I毛	1絲	
歩 合	歩合	1割	1分	1厘	1毛
	パーセント	10%	1%	$\frac{1}{10}\%$	$\frac{1}{100}\%$
合	百分ノ	+	-		

注意 ばいせんとハ獨逸語ニテ 之ヲぶろちえんとト讀ム。

#### 合、歩合高及元高相互ノ關係

##### (一) 歩合ヲ求ムルコト

歩合 = 歩合高 ÷ 元高

ナルヲ以テ歩合ヲ求ムルニハ、歩合高ト元高トニ當ルモノヲ見出セバ可ナリ。

例へバ

金5銭ハ金2圓ノ幾割ナルカ。

5 ÷ 200 = 0.025. 答 2分5厘

(二) 歩合高ヲ求ムルコト

既ニ知ル如ク

歩合高 = 元高 × 歩合

例 或學校ノ生徒總數560ノ一割五分ハ一年級ナリト云フ。一年級ノ生徒數ヲ求ム。

解 560人 × 0.15 = 84人 答 84人

(三) 元高ヲ求ムルコト

元高ニ關シテハ次ノ關係アリ。

元高 = 歩合高 ÷ 歩合

例 若干圓ノ資本ニテ其2割ニアタル純益金1200圓ヲ得タリトイフ。

其資本金ヲ求ム。

解 1200圓ハ歩合高、資本金ハ元高ニアタルニテ(三)ニヨリ次ノ如クニシテ答ヲ得。

1200圓 ÷ 0.2 = 6000圓

答 6000圓

今簡單ノタメニ、歩合ヲb歩合高ヲB元高ヲMニテ表ハセバ。

b = B / M ..... (1)

BヲMニテ除シタル商ガbナル故

B = M × b ..... (2)

Mノb倍ガBナル故

M = B / b ..... (3)

(1), (2), (3), ノ式ハ凡テb, B, Mノ關係ヲ表ハスモノニシテ、コノ三ツノ中何レカニツチ知レバ他ノ一ツハ、容易ニ求メラル。例へバBトMトヲ知レバ(1)式ヨリbヲ求メ得ベク、Mトb或ハBトbトヲ知レバ、ソレゾレ(2)式或ハ(3)式ヨリ、B或ハMヲ求メ得ベシ。

更ニ立チ入リテ考フルニ、(2)式及ビ(3)式ハ(1)式ヨリ順次ニ導キ出サレタルモノナリ。從ツテ(1), (2), (3)ノ三式ハ互ニ獨立無關係ナルニアラズシテ、相關聯スルモノナリ。從ツテ三式ハ只bヲ主トシタルカ、Bヲ主トシタルカ、或ハMヲ主トシタルカノ點ニ於テ差アルノミニシテ、ソノ表ハス意味ハ變リナシ。

尙二三ノ例題ヲ示サン。

例一 或人資本金三千圓ヲ以テ商業ヲ營ミ利益金七百五十圓ヲ得タリ。

利益ノ歩合ヲ求メヨ。

利益或ハ損失ノ歩合トハ、利益額或ハ損失額ノ資本金額ニ對スル歩合ノコトナリ。因ツテ歩合ハ次ノ如シ。

750圓 ÷ 3000圓 = 0.25 答 二割五分

例二 或都市ニテ發行スル某新聞紙ノ日日ノ發行部數ハ約十六萬八千ニシテ、其ノ八割五分ハ市中ニ賣ルト云フ。市外ニ賣リ出ス部數如何。

解 市外ニ賣リ出ス歩合ハ  $1-0.85$  即チ  $0.15$  ナルコト明ラカナリ。故ニ  $168000$  部ハ元高、 $0.15$  ハ歩合ニシテ、求ムル所ノモノハ歩合高ナリ。依テ

$$168000 \text{部} \times 0.15 = 25200 \text{部} \quad \text{答} \quad 25200 \text{部}$$

例三 或人仲立人ノ手ヲ經テ家屋ヲ  $2500$  圓ニ賣拂ヒ、 $2$  分  $5$  厘ノ口錢ヲ支拂ヒタリト云フ。口錢何程ナルカ。

解 口錢ハ賣買價格ヲ標準トシテ歩合ヲ定ムルモノナレバ、元高ハ  $2500$  圓ナリ。故ニ口錢ハ

$$2500 \text{圓} \times 0.025 = 62 \text{圓} 5 \text{錢}$$

答  $62$  圓  $5$  錢

注意 仲立人トハ賣主ト買主ノ間ニ立チテ世話ヲナス人ニシテ、賣主又ハ買主或ハ其ノ双方ガ之ニ對シテ支拂フ謝金ヲ口錢或ハ手数料ト云フ。

### 合計高。 残高。

物品ノ賣買ニヨリテ生ズル利益又ハ損失ヲ云フニ、其ノ損益額ガ原價ニ對スル歩合ヲ以テスレバ、其ノ損益ノ程度ヲ最モ適切ニ表ハスコトヲ得ベシ。

此ノ計算ニ於テハ、原價ハ即チ元高ニシテ、利益額又ハ損失額ハ歩合高

ナリ。而シテ賣價ハ利益ヲ得タル場合ハ合計高ニ當リ、損失ヲ生ジタル場合ハニハ差引高ニ當ル。

コレヨリ推シテ考フレバ一般ニ合計高マタハ残高ヲ求ムル公式ハ次ノ如クナルヲ知ルベシ。

$$\text{合計高} = \text{元高} + (\text{元高} \times \text{歩合})$$

$$\text{残高} = \text{元高} - (\text{元高} \times \text{歩合})$$

マタハ

$$\text{合計高} = \text{元高} \times (1 + \text{歩合})$$

$$\text{残高} = \text{元高} \times (1 - \text{歩合})$$

コレノ最後ノ二式ヨリ、元高ヲ求ムル公式ヲ作レバ次ノ如シ。

$$\text{元高} = \text{合計高} \div (1 + \text{歩合})$$

$$\text{元高} = \text{残高} \div (1 - \text{歩合})$$

例 1 原價  $50$  圓ノ品物ヲ賣リテ  $2$  割ノ利益ヲ得タリ。此賣價如何。

解 原價ヲ元高、利益額ヲ歩合高トスレバ、其歩合ハ  $2$  割ナリト云フ。

故ニ利益額ハ

$$50 \text{圓} \times 0.2$$

而シテ賣價ハ原價ト利益額トノ和ナリ。即チ

$$50 \text{圓} + 50 \text{圓} \times 0.2 = 50 \text{圓} \times (1 + 0.2) = 60 \text{圓} \quad \text{答}$$

例 2 原價  $50$  圓ノ品物ヲ賣リテ  $2$  割ノ損失ヲ受ケタリ。此賣價如何。

解 原價ヲ元高、損失額ヲ歩合高トスレバ、歩合ハ  $2$  割ナリト云フ。

故ニ損失額ハ

$$50 \text{圓} \times 0.2$$

而シテ賣價ハ原價ト損失額トノ差ナリ。即チ

$$50圓 - 50圓 \times 0.2 = 50圓 + (1 - 0.2) = 40圓 \quad \text{答}$$

前例1ニ於ケル賣價ハ合計高ニ當リ、例2ニ於ケル賣價ハ差引高ニ當ル

## 運 賃

運送業者ガ貨物ヲ輸送スル報額トシテ荷送人又ハ荷受人ヨリ受クル貨錢

ヲ運賃ト云フ。

例 雜貨1箱52斤小荷物トシテ横濱驛ヨリ新橋驛マテ送ラントス、其ノ運賃何程ナルカ。但シ横濱新橋間ハ17哩トス。

解 鐵道小荷物運賃表ヲ參照スルニ、20斤マテナラバ23錢ナレドモ5斤アルヲ以テ52斤-20斤=32斤ニ對スル運賃ヲ加フルコトヲ要ス。

$$23錢 + 5錢 \times 7 = 59錢 \quad \text{答} \quad 59錢$$

## 租 稅

租稅トハ國費又ハ地方費ニ充ツルガ爲メニ政府又ハ府縣、市町村ガ人民ヨリ徵收スル金ニシテ、國稅、府縣稅（地方稅）及ビ市町村稅ノ別アリ。

地租、所得稅、營業稅、織物消費稅、關稅、相續稅、登録稅等ハ皆國稅ニシテ、其ノ稅額ヲ定ムルニハ、其ノ課稅標準トナルモノノ金額ニ對スル歩合ヲ以テスルモノ多シ。

府縣稅ノ地租割及ビ種々ノ附加稅モ國稅ノ地租其他ノ稅額ニ對スル歩合

ニヨリテ定メ、市町村稅ノ附加稅モ國稅及ビ府縣稅ノ添額ニ對スル歩合ニヨリテ定メラル。

通常租稅額ハ一錢未滿ヲ切捨ツ。國稅ノ課稅標準額ヲ算定スルニモ一錢未滿ヲ切捨テ、殊ニ或種ノ所得稅、營業稅、相續稅等ノ課稅標準額ハ一圓未滿ヲモ切捨ツ。

例 勤勞所得2500圓ノ年收入アル人ハ何程ノ所得稅ヲ納ムベキカ。但シ此ノ人18歳未滿ノ家族3人ヲ有ス。

解 所得金額

$$2500圓 \times (1 - 0.2) = 2000圓$$

1500圓ヲ超ユル金額ニ對スル稅

$$500圓 \times 0.03 = 15圓$$

1000圓ヲ超ユル金額ニ對スル稅

$$500 \times 0.02 = 10圓$$

800圓ヲ超ユル金額ニ對スル稅

$$200圓 \times 0.01 = 2圓$$

殘リ800圓ニ對スル稅

$$800圓 \times 0.005 = 4圓$$

因テ求ムル金額ハ次ノ如シ

$$15圓 + 10圓 + 2圓 + 4圓 = 31圓$$

答 31圓

一ケ年ノ 所得金額	税率	一ケ年ノ 所得金額	税率
500圓以上 1000圓以下	$\frac{30}{1000}$	1,5000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{145}{1000}$
1000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{40}{1000}$	2,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{170}{1000}$
2000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{55}{1000}$	3,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{195}{1000}$
3000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{70}{1000}$	5,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{220}{1000}$
5000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{85}{1000}$	7,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{245}{1000}$
7000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{105}{1000}$	10,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{270}{1000}$
1,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{125}{1000}$	20,0000圓ヲ 超ユル金額	$\frac{300}{1000}$

備考 (一) 俸給, 給料, 手當, 歳費ニ付テハ收入豫算年額ヨリ其十分ノ一ヲ控除シタル者ヲ以テ所得トス。

(二) 前項ニヨモ算出シタル金額七百圓以下ナルトキハ百五十圓ヲ千圓以下ナルトキハ百圓ヲ其所得ヨリ控除ス。

保險契約トハ定マレル期間内ニ不時ノ災難ニ遇ヒシトキ, 其ノ損害ニ對スル賠償トシテ保險會社ヨリ保險金額ヲ支拂フコトヲ約束スルモノニシテ其ノ料金トシテ被保險者が會社ニ拂込ム金額ヲ保險料又ハ掛金トイフ。

保險料ノ歩合トハ其ノ保險金額ニ對スル歩合ノコトナリ。

保險ノ種類ニハ其目的物ニヨリ生命保險ト損害保險トアリ。生命保險中ニモ終身保險, 養老保險, 教育保險, 等種々ノ種類アルベシ。損害保險ノ主ナルモノハ火災保險, 運送保險, 海上保險ノ三種ナリ。

例 時價4500圓ノ家屋アリ。其ノ $\frac{2}{3}$ ヲ保險金トシテ火災保險ヲ附シ, 毎年7分5厘ノ保險料ヲ支拂フコト10ケ年ニシテ全燒セリトセバ所有主ノ損失何程トナルカ。但シ利息ヲ考ヘザルモノトス。

解 保險金  $4500 \text{圓} \times \frac{2}{3} = 3000 \text{圓}$

1年ノ保險料  $3000 \text{圓} \times 0.075 = 22.5 \text{圓}$

10年間ノ保險料  $22.5 \text{圓} \times 10 = 225 \text{圓}$

費シタル總金額  $4500 \text{圓} + 225 \text{圓} = 4725 \text{圓}$

受取リタル保險金  $3000 \text{圓}$

損失額  $1725 \text{圓}$

答 1725圓

## 第二章 利息算

### 利息。元金。元利合計。期間。

金ヲ借ルトキハ, 其ノ報酬トシテ借主(債權者)ガ貸主(債務者)ニ若干ノ金ヲ拂フヲ常トス。此ノ金ヲ利息(又ハ利子)ト云フ。此ノ場合其ノ借リタル金ヲ元金ト云ヒ, 借リタル間ノ時日ヲ期間ト云フ。

元金ト利息トノ合計ヲ元利合計トイレ。

利息ハ元金ノ多少及ビ貸借期間ノ長短ニヨリテ變ルモノナレドモ、一定期間内ニ於テハ元金ニ比例スルモノトス。

### 利率 日歩

期間ハ通常一箇年又ハ一箇月ヲ單位トシ、利息ハ其ノ單位期間ニ於テ元金ニ對スル歩合ニヨリテ定ム。此ノ歩合ヲ利率ト云フ。

例ハ年利率五分トハ一箇年間ノ利息ガ元金ノ五分ナルノ意ニシテ月利率一分トハ、一箇月間ノ利息ガ元金ノ一分ナルノ意ナリ。年利率ヲ略シテ年利月利率ヲ略シテ月利トモ云フ。

利率ヲ言ヒ表ハスニ分ヲ朱トイフニトアリ。

例ハ年利八分ヲ年利八朱トイフガ如シ。

又利息ヲ表ハスニ、元金百圓ニ對スル一日間ノ利息ヲ以テスルコトアリ之ヲ日歩ト云フ。

例ハ日歩二錢トハ元金100圓ニ付一日ノ利息金二錢トイフコトナリ借主ト貸主トノ間ニ定ムル利率ハ法律上次ノ制限ヲ超ユルヲ得ズ。

元金百圓未滿 年二割

元金百圓以上千圓未滿 年一割五分

元金千圓以上 年一割二分

利息ニ就キ借主ト貸主トノ間ニ何等ノ約定ナキ場合ニハ法律上年五分ノ利息ヲ附スルモノト規定セラル之ヲ法定利率トイフ。

但シ商事ニ關スルモノハ年六分ナリ。

### 單位期間

貸借期間ノ計算法ハ當事者間ニ於テ特ニ協定スベキモノニシテ一定ノ法則ナシ、而シテ通常次ノ計算法ヲ用ル。

期間ヲ月ニテ數フル場合ニハ、月ノ大小ヲ論ズルコトナク、貸借ノ月ト返済ノ月トノ期間ニ算入ス。然レドモ郵便貯金ニテハ預入ノ月拂ト渡ノ月トニハ利子ヲ附セズ。

期間ヲ日數ニテ表ハスニ方リ、貸借ノ日ト返済ノ日トノ處分法ハ一定セズ。銀行ニテハ利息ヲ支拂フベキハ貸借ノ日カ返済ノ日カ何レカ一方ノ期間ニ算入シ利息ヲ受取ルトキハ双方ノ日ヲ期間ニ算入ス。

### 銀行預金

銀行預金ニハ當座預金、特別當座預金（小口當座預金トモイフ）定期預金通知預金等ノ別アリ。

當座預金ニテハ預金ヲ引出スニ小切手ヲ用ル特別當座預金ニテハ預金ノ出入ニ通帳ヲ用ル。

定期預金ニテハ其預金ヲ六ヶ月、一ケ年等一定ノ期間据置クヲ要ス。

定知預金ニテハ一定ノ日數前ニ預金ノ引出シヲ通知シ置キテ後支拂ヲ受クルナリ。

注意 利息ニ關スル用語ト一般ノ歩合ニ關スルモノト對照スレバ下ノ如シ。



利 息 算	歩 合 算
元 金	元 高
利 率	歩 合
利 息	歩 合 高
元 利 合 計	合 計 高

利息ヲ求ムルコト

單 利

幾ツカノ期間ノ利息ノ歩合ヲ利率ニ期間數ヲ掛ケタルモノトスル計算法ヲ單利ノ法トイフ。

即チ

$$\text{利息ノ歩合} = \text{利率} \times \text{期間數}$$

利息ハ元金ニ利率ト期間トヲ掛ケタル積ニ等シ。即チ式ニテ書ケバ次ノ如シ。

$$\text{利息} = \text{元金} \times \text{利率} \times \text{期間} \dots \dots \dots (1)$$

(1) 式ハ利息、元金、利率、期間ノ數量的關係ヲ一般的ニ表示スルモノナリ。

サテ(1)式ヲ見ルニ、元金ガ2倍、3倍ニナレバ、從ツテ利息ハ2倍3倍ニナリ、即チ、利息ハ元金ニ比例ス。同様ニ利息ハ利率ニ比例シ、又期間ニ比例ス。

例 1 元金 2500 圓, 年利 6 分, 3 年ノ利息ヲ求メヨ。

解 1 年ノ利息ハ  $2500 \text{ 圓} \times 0.06$

3 年ノ利息ハ  $2500 \text{ 圓} \times 0.06 \times 3 = 450 \text{ 圓}$

答 450 圓

例 2 元金 500 圓, 月利 1 分 2 厘, 4 月ト 12 日間ノ利息ヲ求メヨ。

解 一ヶ月ノ利息ハ  $500 \text{ 圓} \times 0.012$  ナリ。4 月ト 12 日ハ  $4 \frac{12}{30}$  ヶ月ニ當ルガ故ニ其間ノ利息ハ

$$500 \text{ 圓} \times 0.012 \times 4 \frac{12}{30} = 26 \text{ 圓} 4 \text{ 錢}$$

答 26 圓 40 錢

例 3 元金 600 圓, 日歩 8 厘, 150 日間ノ利息ハ何程ナルカ。

解 單位期間一日ノ利息ノ歩合即チ利率ハ  $\frac{0.008}{100}$  ナリ。故ニ一日ノ利息ハ  $600 \text{ 圓} \times \frac{0.008}{100}$  ナリ 從テ 150 日間ノ利息ハ

$$600 \text{ 圓} \times \frac{0.008}{100} \times 150 = 7 \text{ 圓} 20 \text{ 錢}$$

答 7 圓 20 錢

例 4 年利六分ニテ金百圓ヲ五年四箇月ト十二日間銀行ニ預クルトキハ其ノ利息何程ナルカ。

解 5 年 4 箇月 12 日ヲ年ヲ單位トシテ  $5 \frac{4 \frac{12}{30}}{12}$

即ち  $\frac{161}{30}$  ニテ表ハシ、

$$100 \text{ 圓} \times 0.06 \times \frac{161}{30} = 32.2 \quad \text{答 } \underline{32 \text{ 圓 } 20 \text{ 錢}}$$

例 5 或銀行ノ當座預金ノ利率ハ日歩一錢三厘ナリ。此銀行ニ四月十八日ニ 375 圓ヲ預ケ、八月二十二日ニ之ヲ引出サバ元利合計何程ナルカ。

注意 銀行ニテ當座預金ノ利子ヲ計算スル場合ニハ預入ノ日ハ期間ノ中ニ入レ、拂出ノ日ハ期間ニ入レズ。マタ結果ニ於テ錢未滿ハスヘテ切捨ツルモノトス。

之ニヨリテ本例題ヲ計算スレバ次ノ如シ。

$$\text{期間日數} \quad 13 + 31 + 30 + 31 + 21 = 126$$

$$\text{利 息} \quad 1 \text{ 錢 } 3 + \frac{375}{100} \times 126 = 614 \text{ 錢 } 25$$

$$\text{元利合計} \quad 375 \text{ 圓} + 6 \text{ 圓 } 14 = 381 \text{ 圓 } 14$$

答 381 圓 14 錢

## 元 利 合 計

元金ト利息トノ和ヲ元利合計トイフ。

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

例 1 元金八百圓、年利七分ノ一ケ年半ノ元利合計ヲ求メヨ。

$$\text{解} \quad 800 \text{ 圓} \times (1 + 0.07 \times 1.5) = 884 \text{ 圓}$$

答 884 圓

例 2 次ノ銀行特別當座預金ノ原簿ニヨリ、六月末日ニ於ケル積數總計及ビ帳尻(元利合計)ヲ計算セヨ。

但シ日歩一錢六厘ニシテ、預入レノ日及ビ拂戻シノ日ニハ其ノ金額ニ對シテ利子ヲ附セズ。又利子ノ一錢未滿ハ切捨テ。

解 期間ハ 18 箇月ナリ、因テ利息ハ

$$350 \text{ 圓} \times (0.015 \times 18)$$

因テ求ムル元利合計ハ此利息ト 350 圓トノ和 即チ

$$350 \text{ 圓} \times (1 + 0.015 \times 18) = 444. \text{圓} 5$$

ナリ。

例 3

月 日	預入高	拂戻高	残 高	日數
4 20	500.00		500.00	45
6 5		350.00	150.00	26

預入レ拂戻シノ日ハ其ノ金額ニ對シテ利子ヲ附セザルユエ、

第一ノ殘高ニ對スル日數ハ 4 月 21 日ヨリ

6 月 4 日マテ數ヘシモノニシテ、

第二ノ殘高ニ對スル日數ハ 6 月 5 日ヨリ

6 月 30 日マテ數ヘシモノナリ。

$$\text{故ニ第一ノ積數ハ} \quad 500 \text{ 圓} \times 45 = 22500 \text{ 圓}$$

$$\text{第二 同} \quad 150 \text{ 圓} \times 26 = 3900 \text{ 圓}$$

$$\text{積數總計} \quad 26400 \text{ 圓}$$

利息  $1\text{錢}6 \times \frac{26400\text{圓}}{100\text{圓}} = 422\text{錢}4$

元利合計  $150\text{圓} + 4\text{圓}22 = 154\text{圓}22$

答  $\left\{ \begin{array}{l} \text{積數總計} - 26400\text{圓} \\ \text{帳 尻} 154\text{圓}22\text{錢} \end{array} \right.$

注意 元金ニ期數ヲ掛ケテ得ル積ヲ「積數」トイフ。

サレバ求ムル利息ハ積數ダケハ金額ノ單位期間ニ生ズル利息ニ等シ

故ニ積數ニ利率ヲ掛ケレバ利息ヲ得ベシ。

### 利息ノ計算

一般ニ 利率 = 利息 ÷ (元金 × 期間)

例 1 元金 250 圓, 1 年 3 ヶ月ノ利息 25 圓ナリトイフ。年利率ヲ求ム。

解 元金 250 圓,  $1\frac{3}{12}$  年間ノ利息 25 圓ハ元金 250 圓 ×  $1\frac{3}{12}$ , 1 年ノ利息ニ等シ。因テ此年利率ハ次ノ如シ。

$$25\text{圓} \div \left(250\text{圓} \times 1\frac{3}{12}\right) = 0.08$$

答 年 8 分

例 2 元金 6000 圓, 8 ヶ月間ノ利息 2.88 圓ナレバ年利何程ニ當ルカ。

解  $600\text{圓} \times \frac{8}{12}$  ニ年利率ヲ乘ズレバ 28.8 圓トナルニヨリ求ムル年利率ハ

$$28.8\text{圓} \div \left(600\text{圓} \times \frac{8}{12}\right) = 0.072$$

答 7 分 2 厘

例 3 金 400 圓ヲ預ケテ 65 日間ニ元利合計 405 圓 98 錢トナレリ。日歩何錢ナルカ。

解  $405\text{圓}98\text{錢} - 400\text{圓} = 5\text{圓}98\text{錢} \dots \dots \dots$  元金 400 圓

65 日間ノ利息

$$5\text{圓}98\text{錢} \times \frac{100}{400} = 1\text{圓}485\text{錢} \dots \dots \dots$$
 元金 100 圓

$$148.5\text{錢} \div 65 = 2\text{錢}3$$

65 日間ノ利息求ムル日歩

答 日歩 2 錢 3 厘

例 4 元金三百五十圓ヲ二年八ヶ月借リ, 利息五十六圓ヲ拂ヘリ。年利率何程ニ當ルカ。

積數ハ  $350\text{圓} \times 2\frac{8}{12}$  ナルヲ以テ

求ムル利率ハ

$$56\text{圓} \div \left(350 \times 2\frac{8}{12}\right) = 0.06$$
 答 六分

### 元金ヲ求ムルコト

之迄ニ次ノニツノ關係ヲ知レリ。

$$\text{利息} = \text{元金} \times \text{利率} \times \text{期間} \quad (1)$$

$$\text{元利合計} = \text{元金} \times (1 + \text{利率} \times \text{期間}) \quad (2)$$

之ヲ變形シテ種々ノ形ニ書クモトヲ得。例ヘバ先ツ

$$\text{元金} = \text{利息} \div (\text{利率} \times \text{期間}) \quad (3)$$

$$\text{元金} = \text{元利合計} \div (1 + \text{利率} \times \text{期間}) \quad (4)$$

例 1 年利 6 分ニテ 3 年ニ元利合計 2950 圓トナルベキ元金ヲ求メヨ。

解 (4)ノ規則ニヨリテ

$$\text{元金} = 2950 \text{圓} \div (1 + 0.06 \times 3) = 2500 \text{圓} \quad \text{答}$$

又 (1)ノ規則ヲ次ノ如ク書き換へ得ベシ。

$$\text{利率} = \text{利息} \div (\text{元金} \times \text{期間}) \quad (5)$$

例 年利 7 分ニテ 四箇年半ノ利息ガ七百五十六圓ナルトキハ、元金幾許ナルカ。

解 四箇年半ノ利率ハ  $0.07 \times 4.5$  ナルヲ以テ、

$$\text{求ムル所ノ元金ハ } 756 \text{圓} \div (0.07 \times 4.5) = 2400 \text{圓}$$

答 2400 圓

### 期間ヲ求ムルコト

$$\text{期間} = \text{利息} \div (\text{元金} \times \text{利率}) \quad (6)$$

例 元金 3600 圓、年利 7 分ニテ利息 630 圓ヲ生ゼリト云フ。此期間何程カ。

解 (6)ノ規則ニヨリテ

$$\text{期間} = 630 \text{圓} \div (3600 \text{圓} \times 0.07) = 2.5$$

答 2 年半

例 年利 5 分ニテ元金 640 圓ヲ貸シテ利息 48 圓ヲ得タリトイフ。此期間如何。

解 元金 640 圓ニ利率 0.05 ナ掛クレバ一箇年分ノ利息ヲ得、之ニ求ムル期間ヲ掛クレバ利息 48 圓トナルベシ。因テ求ムル期間ハ

$$48 \text{圓} \div (640 \text{圓} \times 0.05) \text{即チ 1 箇年半ナリ}$$

例 金 1440 圓ヲ年利率七分五厘ニテ貸シ、元利合計 1710 圓ヲ得トス、幾年間貸スベキカ。

先ヅ利息ヲ求ムレバ

$$1710 \text{圓} - 1440 \text{圓} = 270 \text{圓}$$

故ニ期間ハ

$$270 \div (1440 \times 0.075) = 2.5$$

答 二年半

以上述ベタル公式ヲ列記スレバ

$$\text{元金} = \text{利息} \div (\text{利率} \times \text{期數})$$

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

$$\text{利率} = \text{利息} \div \text{積數}$$

$$\text{日歩} = \text{利息} \div (\text{積數} \div 100 \text{圓})$$

$$\text{期數} = \text{利息} \div (\text{元金} \times \text{利率})$$

### 商 事 會 社

商事會社トハ、數人共同シテ商業ヲ營ム爲ニ設立スルモノナリ。商事會社ニ「有限責任」及ビ「無限責任」ノ別アリ。

二人以上共同出資シテ商業ヲ營ミ、責任共ノ出資ニ止マラザルモノナリ、

「合名會社」ト云ヒ、有限責任社員ト、無限責任社員トヲ以テ組織スル者

社ヲ合資會社ニシテ資本ヲ株式ニ分チ、責任ハ會社ノ財産限ナルモノヲ材  
式會社、無限責任社員ト、株主トヲ以テ組織スル會社ヲ「株式合資會社」  
ト云フ。

## 株 式

●アル事業ヲ營ムタメニ會社ヲ組織スルニ當リ、ソノ資本ヲ一定ノ金額ニ  
分チテ多數ノ人ヨリ出資セシムルモノヲ「株式會社」トイフ。ソノ資本ヲ  
等分シタルーツツ、ヲ「株式」(マタハ株)、株式ニ出資セル人ヲ「株主」ト  
イヒ、出資ノ證トシテ會社ヨリ株主ニ交附スル證書ヲ「株券」トイフ。

公債及ビ株券ハ賣買スルコトヲ得、其ノ價ニハ時々高低アリ、之ヲ「市  
價」又ハ「相場」ト云フ。

株式會社ハ每期(通例六ヶ月ヲ一期トス)ノ終リニ決算ヲナシ、利益金  
ノ中ヨリ積立金等ヲ引キ去リタル残りヲ株主ニ分配スル之ヲ「配當金」ト  
イフ。

## 公 債。社 債

政府又ハ府縣、市町村ナドガ内外國ノ人民ヨリ募集スル借入金ヲ公債ト  
云ヒ、其ノ貸主ニ渡スガ爲メニ發行スル證券ヲ「通常公債證書」ト云フ。

會社モ亦社債ヲ募集シテ社債券ヲ發行スルコトアリ。

公債證書及ビ社債券ニハ、其ノ發行者タル政府、府縣、市町村又ハ會社  
ナドガ後ニ證券所有者ニ償還スベキ金額ヲ記ス。之ヲ證券ノ「額面金額」  
ト云フ。

公債及ビ社債ノ利子ハ額面金額ニ對スル歩合ニヨリテ定ム。

## 發 行 價 格、時 價

公債證書、社債券及ビ株券ヲ發行スルニ當リテ、證券取得者ニ支拂ハシ  
ムル金額則チ發行價格ハ、額面金額又ハ拂込金額ニ等シキコトアリ、之ヨ  
リモ高キコトアリ、低キコトアリ。又此等ノ證券ハ賣買スルコトヲ得、其  
ノ賣買價格ノ相場即チ時價モ亦時ニヨリテ變動アリテ、發行價格、額面金  
額又ハ拂込金額トハ等シカラザルヲ普通トス。

例 1 或鐵業會社ガ一株二十五圓拂込ノ新株式ヲ九十五圓以上ノ發行  
價格ニテ募集シタルニ、實際ノ發行價格ハ百七圓ナリキ。此ノ會社  
ノ配當率ヲ年三割ト豫想スレバ、其ノ利廻リハ幾許ナルカ。

解 一箇年ノ配當金…………… 25圓 × 0.3 = 7.5圓

利廻リ…………… 7圓5 ÷ 107圓 = 0.0700

答 年約七分

## 約 束 手 形

約束手形トハ債務者ガ債權者若クハ其指圖人ニ一定ノ金額ヲ一定ノ場所  
及ビ時ニ於テ支拂フコトヲ約束セシトキ發行スル證券ナリ。

支拂期即チ満期日ノ種類ニ就テハ大體爲替手形ニ同シ。然レドモ此手形  
ノ性質上一覽後定期日拂ナル満期日ナシ。

## 小 切 手

銀行ニ當座預金ヲ有スルモノガ手形所持人ノ請求次第、一定ノ金高ヲ支

公證書及ビ株券ノ問題

例 1 第一回四分利公債ノ時價額面 100 圓ニツキ 75 圓 15 錢ナルトキ  
額面 258000 圓分ヲ買フニハ何程ノ金ヲ要スルカ。

但シ仲買人ニ買價ノ 5 厘ニアタル口錢ヲ拂フモノトス。(錢位未  
滿切捨)

解 額面 1 圓ヲ買入ルル金  $\frac{76.15}{100}$  圓ヲ要スルユエ、額面 258000 圓ノ  
買價ハ

$$\frac{76.15}{100} \text{圓} \times 258000 = 196467 \text{圓}$$

ニツテ之ニ口錢ヲ合ハセタル金額ハ次ノ如シ。

$$196467 \text{圓} \times (1 + 0.005) = 197449.33 \text{圓}$$

答 197449.33 圓

普通「四分利附公債」ナドトイフ場合ノ四分トハ利子ノ額面高ニ  
對スル歩合ニシテ時價ニ對スル歩合ニアラズ。

利子ノ時價ニ對スル歩合ヲ「利廻リ」トイフ。

例 2 四分利附公債證書額面百圓ノ時價九十五圓ナラバ、コノ利廻リ  
何程ニ當ルカ。

額面 100 圓ニツキ一年ノ利子ハ

$$100 \text{圓} \times 0.40 = 4 \text{圓}$$

故ニ求ムル利廻リハ

$$4 \text{圓} \div 95 \text{圓} = 0.421 \dots \dots \text{答 四分二厘強}$$

拂フコトヲ其銀行ノ委託スル旨ヲ記載セル證券ヲ「小切手」トイフ。故ニ  
小切手ハ一覽拂ノ爲替手形ノ如キモノナリ。

倉庫。倉敷料

「倉庫」トハ他人ノ寄託ヲ受ケテ物品ヲ保管スル設備ナイロ、其保管料  
ヲ「倉敷料」トイフ。

倉敷料ノ計算ハ物品ノ評價ヲ標準トシテ日歩計算法ヲ用井、又ハ物品ノ  
重量、容積、箇數ニヨリ一期間(一ヶ月ヲ二期或ハ三期トス)幾錢トシテ  
計算ス。

第壹號	印紙	約束手形
一金千圓也		
右金額貴殿又ハ貴殿ノ指圖人へ此手形引換ニ無相違		
支拂可申候也		
振出地 東京市		
支拂期日 大正九年參月參拾壹日		
支拂場所 安田銀行		
東京市日本橋區通六丁目九番地		
大正九年二月六日		
石田正一殿		
小村五郎		

受 引	大正九年二月十日	安田銀行大阪支店
支拂場所	大森重藏殿	大森重藏印
支拂期日	大正九年參月拾壹日	
支拂地	大阪市	
支拂期日	大正九年參月拾壹日	
支拂地	東京市日本橋區通六丁目九番地	
支拂期日	大正九年二月六日	
支拂地	小村五郎印	
支拂期日	大正九年參月拾壹日	
支拂地	東京市日本橋區通六丁目九番地	
支拂期日	大正九年二月六日	
支拂地	小村五郎印	

割 引

割引トハ、或期日ニ拂ヒ渡ス可キ金高ナ、其ノ期日ノ前ニ拂フ爲ニ其ノ金高ヨリ若干ヲ引キ去リテ拂フコトナリ。斯ク引キ去リタル金高ヲ割引高ト云ヒ、元ノ金高ト割引高トノ差ヲ現價ト云フ。

割引ニ二種アリ、一チ眞割引ト云ヒ、一チ銀行割引ト云フ。

眞割引トハ謂ハユル外割引ノコトニシテ、銀行割引トハ謂ハユル内割引ノコトナリ。

例 1 四箇月後ニ拂フベキ金 100 圓アリ。之チ年 6 分ノ割ニテ眞割引スルトキハ、其ノ現價及ビ割引高如何。

解 4 箇月ノ歩合ハ .06 ÷ 3 = .02 ナリ。

故ニ 現價 = 100 圓 ÷ 1.02 = 98 圓.04 (約)

割引高 = 100 圓 - 98 圓.04 = 1 圓.96 (約)

答 現價約 98 圓 4 錢、割引高約 1 圓 96 錢

例 2 額面 500 圓、3 ヶ月拂ノ手形アリ。割引歩合チ年 1 割 2 分トシテ直ニ此手形ヲ割引スレバ割引料及ビ手取金何程トナルカ。

解 500 圓 × 0.12 ×  $\frac{3}{12}$  = 15 圓

500 圓 - 15 圓 = 485 圓

答 割引料 15 圓、手取金 485 圓

例 3 額面 500 圓、3 ヶ月拂ノ手形アリ、割引歩合チ年 1 割 2 分トシテ直ニ此手形ヲ外割引法ニテ割引スレバ割引料及ビ現價何程トナルカ

解 500 圓チ 3 ヶ月後ニ受取ルベキ貸金ノ元利合計ト看做ストキ其元金ハ現價ニ相當ス。因テ次ノ如ク計算ス。

$500 圓 \div \left( 1 + 0.12 \times \frac{3}{12} \right) = 485.43 圓$  (錢未滿切捨)

500 圓 - 485.43 圓 = 14.57 圓

答 割引料 14.57 圓、現價 485.43 圓

複 利 法

一定ノ期間毎ニ其利息ヲ計算シテ元金ニ加ヘ、其元利合計チ次期ノ元金トシテ利息ヲ生セシムル計算法ヲ複利法ト云フ。ツマリ利息ガ利息ヲ生ズルコトトナルナリ。銀行預金、郵便貯金等ノ利息計算ハ此方法ニヨル。

1 年毎ノ複利ニテ元利合計ヲ求ムル公式ハ次ノ如キヲ知ルベシ。

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

コノ理ヲ推シテ、若シ半年毎ノ複利ナラバ

$$\text{元利合計} = \text{元金} \times (1 + \text{半年ノ利率})^{\text{半年ノ數}}$$

コレ等ヲマトメテ次ノ公式ヲ得ベシ。

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

例 大正十一年十二月ニ金 500 圓ノ郵便貯金ヲナシタル人大正十四年四月ニ悉皆拂戻ヲ受クルトキハ幾額何程ヲ得ベキカ。

解 一期(半年)ノ利率	$0.06 \div 2 = 0.03$
預金期間	3 期 3 ヶ月
元 金	580.00
第一期利息	$580 \times 0.03 = 17.40$
第二期元金	597.40
第二期利息	$597 \times 0.03 = 17.91$
第三期元金	615.31
第三期利息	$615 \times 0.03 = 18.45$
第四期元金	633.76
第四期 3 ヶ月利息	$633 \times (0.03 \div 2) = 9.49$
一年九ヶ月後ノ元利合計	643.25
一年九ヶ月間ノ利息	$643.25 - 580 = 63.25$
答	元利合計 643.25 圓, 利息 63.25 圓

例 2 或年三月百六十圓ヲ郵便貯金ニ預入ルルトキハ、翌年十二月ニハ元利合計幾何トナルカ。

但シ郵便貯金ハ當時年利四分八厘ニシテ毎年三月ニ利子ヲ計算シテ元金ニ加ヘ、又預入及ビ拂戻ノ月ヲ共ニ期間ニ加ヘズ、且ツ元金ノ十錢未滿ノ部分ニハ利子ヲ附ケズ、尙ホ利子ノ錢未滿ハ計算ノ都度之ヲ切捨ツルモノトス。

解 預入レタル年ノ四月ヨリ起算シテ翌年三年マデハ一箇年即チ一期間ニシテ、其後同年十二月マデハ九箇月即チ  $\frac{3}{4}$  年ナリ。

第一期ノ元金	160 圓
同 利息	$160 \times 0.048 = 7.68$
第二期ノ元金	167.68
同 利息	$167.6 \times 0.048 \times \frac{3}{4} = 6.0336$
元利合計	173.71

答 173 圓 71 錢

比例應用ニ關スル  
實力試練問題

1 酒精 1 升毎ニ水 2.4 合ヲ混シタル液ト酒精 2 升毎ニ水 1.5 合ヲ混シタル液トアリ。此二種ノ液ヲ如何ナル割合ニ混ズレバ酒精 1 升毎ニ水 1 合ヲ混シタルモノトナルカ。



2 薪炭商アリ。一俵六十五錢ノ炭ト、一俵八十八錢ノ炭トヲ4:7トノ割合ニ混シ、一俵八十錢ニテ五十俵賣ルトキハ其ノ損益勘定何程ナリカ。

3 鶏卵ノ價、大三箇分ハ中四箇分ニ、中五箇分ハ小六箇分ニ等シ。此ノ鶏卵、大中小ヲ各々同シ數ダケ買ヒテ總計八圓五十五錢ヲ拂フトキハ此ノ内譯金高大中小各々幾許ナルカ。

4 圓周ノ其直徑ニ對スル比ハ約 $\frac{22}{7}$ ナリ、直徑6尺ナル圓ノ周圍大約幾尺幾寸ナルカ。又周圍500米ナル圓形運動場ノ直徑大約幾米ナルカ。

5 一升ノ價ガ夫々1圓、85錢、60錢ナル三種ノ酒ヲ混合シ、之ヲ平均一升ニ付92錢ニ賣リテ原價ノ一割五分ニ相當スル利益ヲ得ントス。今中酒ト下酒トヲ2ト3トノ割合ニ混ズルモノトシ、上中下ヲ混合シタルモノ3斗ヲ造ランニハ、各種ノ酒ヲ何程宛取ルベキカ。

6 甲ハ資本金3000圓ヲ以テ商業ヲ始メタルニ、二箇月ノ後乙ハ2500圓ヲ出シテ之ニ加ハリ、其後更ニ二箇月ノ後丙ハ4000圓ヲ出シテ之ニ加ハリ、而シテ最初ヨリ一箇年ノ後純益金1395圓ヲ得タリ。之ヲ出金高ト出金シ置キタル月數トニ比例スル様ニ三人ニ分配セバ、各人ノ所得如何

7 100米ノ競走ニ於テ甲ハ乙ニ8米勝テリ、モシ出發ノ際甲ヲ乙ノ後方幾米ノ所ヨリ走り出サシメタルニハ同時ニ決勝點ニ着キタルベキカ。

8 兄ハ十二歳、弟ハ九歳、妹ハ八歳ナリ。或菓子九十二箇ヲ此ノ三人ニ分チテ、一人ヅツノ所得ガ互ニ其ノ年齢ニ反比例スルヤウニセントス。各幾許ヲ與フベキカ。

9 金2325圓ヲ三人ニ分ツニ、甲ト乙トハ4:5、乙ト丙トハ7:6ノ如クナラントス。各ノ配當額幾許ナルカ。

10 5錢白銅貨ト2錢銅貨トヲ合ハセテ60箇アリテ其金高合計180錢ナリトイフ。各幾箇ヅツアルカ。

11 米貨1弗ハ2.006圓ニ當リ、9.763圓ハ英貨1磅ニ當リ、佛貨1法ハ英貨9.51片ニ當ルトスレバ、佛貨624.85法ハ米貨幾弗ニ當ルカ。(四捨五入、弗ノ小數第二位マテ)

12 一升ノ價夫々一圓、八十五錢、六十錢ナル三種ノ酒ヲ混合シ、之ヲ一升ニツキ九十二錢ニ賣リテ原價ノ一割五分ノ利ヲ得ントス。今中酒ト下酒トヲ2ト3トノ割合ニ混シ、之ニ下ヲ混シテ3斗ヲ造ラントス。各種ノ酒何程ヅツ混ズベキカ。

13 一升38錢ノ醬油ト一升28錢ノ醬油トヲ混合シテ一升34錢ノ醬油4斗ヲ造ラントス。各何程宛ヲ混合スベキカ。

14 一升1.05圓ノ酒二斗四升アリ。之ニ一升70錢ノ酒何程ヲ混合スレバ一升91錢ノ酒ヲ得ベキカ。

15 一升1.2圓ノ酒6升ニ水ヲ割リテ一升90錢ノ酒ヲ造ラントス。水幾何ヲ割ルベキカ。

16 一升ノ價夫々90錢、1.2圓ナル三種ノ酒ヲ如何ナル割合ニ混合スレバ一升1.05圓ノモノトナルカ。但シ上酒ト中酒トハ5ト2トノ比ニ混合スルモノトス。

17 甲ハ1500圓、乙ハ900圓ヲ出シテ或事業ヲ始メ、其ノ後四ヶ月半ヲ經テ丙ハ1000圓ヲ出シテ此ノ事業ニ加ハリ、最初ヨリ一箇年ノ後純益726圓ヲ得タリ。之ヲ三人ニ何程宛分配スベキカ。

18 三ツ2錢ノ桃ト七ツ3錢ノ桃トヲ取交セテ買ヒタルニ、五ツ3錢ノ

割トナリタリトイフ。幾箇ヅツノ割合ニ交セタルカ。

19 甲乙二人ノ大工アリ。甲三日分ノ賃金ハ乙五日分ノ賃金ニ等シ、今甲ヲ十八日、乙ヲ二十五日間雇ヒテ賃金合計 102 圓 30 錢ヲ拂ヒタリト云フ。兩人ノ受取リタル金高各幾許ナルカ。

20 一升 40 錢ノ米ト一升 36 錢ノ米トヲ 2 ト 3 トノ比ニ混合シ、之ニ一升 34 錢ノ米 15 升ヲ混シテ一升 37 錢ノ米ヲ造ラントス。上米及ビ中米各何程宛ヲ混合スベキカ。

21 犬ノ 3 歩ノ距離ハ兎ノ 5 歩ノ距離ニ等シク、犬ガ 2 歩スル間ニ兎ハ 3 歩スルモノトスレバ、犬ガ 10 町走ル間ニ兎ハ幾町ダケ走ルベキカ。

22 前問題ニ於テ犬ガ其前方 600 歩（兎ノ歩數ニテ）ノ所ニアル兎ヲ追フトキハ、幾歩（犬ノ歩數）ニテ追付クベキカ。

23 甲乙ノ水車アリ。甲ハ 3 時間ニ米 7 斗 2 升ヲ春キ、乙ハ 4 時間ニ米 1 斗 2 升ヲ春クベシ。今 780 石ノ米ヲ二ツノ水車ニテ最小ノ時間ニ春キ上ゲンニハ之ヲ如何ニ分配セバ可ナルカ。

獨 習 問 題  
實 力 ノ 試 金 石

複 比 例

1 18 人ノ大工或仕事ヲ 42 日間ニ終了スル約束ニテ請買ヒタルニ、35 日間ニ漸ク其ノ  $\frac{3}{4}$  ダケヲ成セリト云フ。然ルトキハ約束ノ日迄ニ之ヲ終了センニハ尙幾人ノ大工ヲ増スベキカ。

2 一俵三斗五升入ノ米 25 俵ノ價 252 圓ナルトキ、一俵四斗入ノ米 45 俵ノ價何程ナルカ。

3 長サ 120 間、幅 1.5 米、深サ 5 尺ノ溝ヲ掘ルニ人夫九人ヲ使役シ毎日八時間ヅツ働キテ五日ヲ費シタリ、此割合ニテ長サ 315 間、幅 3 米、深サ 3 尺ノ溝ヲ掘ルニ人夫十四人ヲ使役シ六日間ニ成就セシメントスレバ毎日幾時間ヅツ働カシムベキカ。

4 馬十五頭、一ヶ月間ニ要スル牧草ヲ千二百貫目トスレバ、牧草千八百目ハ馬四十頭ノ幾日分ノ糧トナルカ。

5 兵士 1600 人 15 日間ノ食料米 96 石ヲ要スルトキハ、360 石ノ米ニテ兵士 2400 人、幾日間ノ食料米ニ充ツルコトヲ得ルカ。

6 兵士四百人アリテ一人一日ニ四合宛ニテ五十日間分ノ糧米ヲ有シタリシガ、三週間ヲ過ギタルトキ兵士百人ヲ増シタルヲ以テ一人一日ニ三合宛ニスルコトトセリ。サラバ増兵後尙幾日間ヲ支ヘ得ベキカ。

7 齒數 45 ノ齒車ヲ 6 秒間ニ 480 回轉セシムルトキ之ト嚙ミ合フ齒車ヲ 5 秒間ニ 720 回轉セシムルニハ其ノ齒數ヲ幾何ニナスベキカ。

8 一升俵ノ内法ハ縱横各 4.9 寸、深サ 2.7 寸ナリ。長サ 24.5 寸幅 12.6 寸ニテ 2 斗入ノ箱ノ深サ如何。

9 大人五人ト子供九人トノ力相等シ、今或仕事ノ  $\frac{1}{3}$  ヲ大人十二人ニテ九日間ニナシタリトセバ、殘業ヲ子供三十人ニテハ幾日ニテ成シ遂ゲルカ。

10 金ト白金トノ比價（同シ目方ノ價ノ比）ハ 5:11 ナリ、茲ニ金 38 白金 1 ノ割合ニテ其ノ價 4 圓 2 錢ノ合金塊アリ。之ト同シ目方ニシテ金 63

白金<sup>2</sup>ノ割合ノ合金塊ノ其ノ價如何。

11 馬8頭ヲ用ヒ5日間ニ某所ヘ石炭30噸ヲ運ブ割合ニテ、馬9頭ヲ用ヒ同所ヘ石炭45噸ヲ運ブニハ幾日ヲ要スルカ。

12 毎頁二十二行、一行二十五字詰ニテ三百二十五頁ノ書籍アリ。之ヲ毎頁二十行、一行二十三字詰ニスルトキハ其ノ頁數幾許トナルカ。

13 縦3尺、横2.5尺、深サ2.8尺ノ箱ト同容積ニシテ縦3.5尺、横2尺ノ箱ヲ作ラントス。深サヲ何程トスベキカ。

14 八馬力ノ蒸氣機間ヲ毎日八時間半ヅツ働カシテ、十四日間ニ或仕事ノ五分ノニヲナセリ。此殘業ニ十五馬力ノ蒸氣機間ヲ毎日十時間半ヅツ働カストセバ何日ニテ成就スベキカ。

15 工夫八人ニテ一週間ニ縦十四間、横十六間、深サ六尺ノ堀ヲ造リ得ベシ。今此ノ割合ニテ十日間ニ縦四十八間、横五十六間、深サ九尺ノ堀ヲ造ルニハ幾人ヲ要スルカ。

16 200米ノ競争ニ於テ甲ハ乙ニ15米勝テリ。若シ乙ヲ出發點ヨリ幾米先キヨリ走り出サシメたらシニハ甲乙同時ニ決勝點ニ着クベキカ。

17 馬8頭ヲ用ヒ5日間ニ某所ヘ石炭45噸ヲ運ブ割合ニテ馬9頭ヲ用ヒ同所ヘ石炭75噸ヲ運ブニハ幾日ヲ要スルカ。

18 28人ノ職工ガ毎日8時間ヅツ働キテ15日間ニ賃金336圓ヲ得タリ。此割合ニテ21人ノ職工ガ20日間ニ毎日若干時間宛働キテ賃金294圓ヲ得タリトイフ。毎日ノ労働時間如何。

19 三人ニテ毎日10時間宛働キ12日間ニ8町歩ノ稻ヲ刈ル、此ノ割合ニテ毎日12時間宛4日間ニ長サ300間、幅160間ノ田ノ稻ヲ刈リ得ベキ

人數ヲ問フ。

20 互ニ嚙ミ合フ齒車甲乙ノ齒數夫々60ト14ナリ。今甲ガ2分15秒間ニ36廻轉スルトセバ、乙ハ5分間ニ幾廻轉スルカ。

21 砲十六門ヲ七分間ニ四回ノ割合ニテ發射シ一時三十分間ニ敵兵二百七十人ヲ斃セリ。然ルトキバ九分間ニ八回ノ割合ニテ發射シ四十分間ニ敵兵四百二十人ヲ斃サンニハ砲幾門ヲ要スベキカ。

22 農夫8人ガ3日間ニ一町四段四畝歩ノ田ヲ耕ストスレバ、此割合ニテ12日間ニ三町六段歩ノ田ヲ耕スニハ農夫幾人ヲ要スルカ。

23 甲乙二地間ヲ歩ムニ或速サニテ行クトキハ12時間ヲ要ス。今此ノ距離ノ $\frac{5}{8}$ ハ此ノ速キノ $\frac{1}{4}$ ダケ増加シテ歩ミタリト云フ。然ラバ幾テニ幾時間ヲ要セシカ。

24 一人毎日6合ノ割ニテ1200人ヲ50日間支ヘ得ル白米アリ。此ノ米ヲ以テ2000人ヲ36日間支ヘンニハ一人毎日ノ食量何程トナスベキカ。

### 歩合算ニ關スル 實力試験問題

1 單利法及複利法ノ何レニ於テモ元利合計ハ元金ニ比例スルコトヲ示セ。

2 金200圓ヲ年1割ノ複利ニテ貸シ半年毎ニ利息ヲ元金ニ繰リ込ムトキハ、13年9箇月間ノ利息金何程トナルカ。但複利表ヲ用ヒヨ。

3 元金ヲP、利率ヲr、期數ヲt、元利合計ヲSトシテ、複利法ニテ元利

合計ヲ表ス式ヲ書ク。又之ヨリ元金ヲ表ス式ヲ作レ。

4 元金 1580 圓ヲ銀行ニ預ケタルトキ年利 5 分 8 厘, 半年毎ノ複利トスレバ 1 年 3 ヶ月後ノ元利合計ハ幾許ナルカ。

5 前ノ問題ニ於テ一年毎ノ複利トスレバ元利合計ハ幾何ナルカ。

6 成年ノ三月ニ金百二十圓ヲ郵便貯金ニ預入レ, 翌年ノ十月ニ引出ストキハ, 元利合計何程トナルカ。

7 金 150 圓ヲ年 6 分ノ複利ニテ 7 箇年間貸シ, 利息ヲ半年毎ニ計算シテ元金ニ繰リ込ムトキハ元利金何程トナルカ。但複利表ヲ用ヒヨ。

8 年利七分一年毎ノ複利ニテ金 250 圓ノ三年後ノ元利合計ヲ求ム。(錢位未滿切捨)

9 年利率一割, 一年毎ノ複利ニテ四年後ニ元利合計 2928.2 圓ヲ得タリト云フ。元金ヲ求ム。

10 元金 100 圓, 年利 5 分ニテ一年毎ニ利息ヲ元金ニ繰込ムトキハ, 3 ヶ年後ニ元利合計何程トナルカ。

11 金 280 圓ヲ, 年 1 割 2 分ノ複利ニテ貸シ, 3 箇月毎ニ利息ヲ元金ニ繰リ込ムトキハ, 8 年 6 箇月間ノ利息金何程トナルカ。但複利表ヲ用ヒヨ。

12 元金 2000 圓, 年利 6 分, 半年毎ノ複利ニテ一年十ヶ月後ノ元利合計ヲ求ム。

13 養蠶ニ消毒劑トシテ用フルふおるまりん液ノ通常販賣セラルルモノハ約 40 パーセントナリ。今此ノ液ヲ以テ 1 パーセントナルふおるまりん液 4 封度ヲ作ラントス。原液幾何ヲ用ケベキカ。

答  $\frac{1}{10}$  封度

# 算術合格の秘訣

~~~~(下 卷)~~~~

## 第一編

實力養成問題 (1……50)

實力養成問題 (附加 1…30)

### 實力養成問題 (1)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 1.23 - 0.054 \div 0.05 + 0.45 - 0.2 \times 1.5 \times 2$$

$$ロ. 2日12時30分30秒ヲ秒數ニ直セ。$$

(2) 玄米 10 石ヲ百二十三圓ニ買ヒ入レ運賃一圓三十錢トツキ 貨四圓五十錢トカケテ白米トナシ之ヲ賣リテ代金百三十八圓九十錢ヲ得タリトイフ。ソノ損益何程ナルカ。

(3) 軍艦鹿島ノ長サハ 129.5 米ニシテ, 幅ハ 23.6 米ナリト, 其ノ長サ及ビ幅ハ何間何尺ナルカ。

(4) 次ノ式ノ答ヲ書ケ。

$$1 - \frac{7}{20} \quad 1 - \frac{19}{30} \quad 1 - \frac{97}{100} \quad \frac{7}{15} + 8 \quad \frac{13}{20} + 15$$

(5) 長サ30間, 幅15間ナル四角形ノ土地アリ。今2間ノ門トナルベキ場所ヲ除キ, 殘ル周圍ニ板塀ヲ作ラントス。一間ニ付四分板7枚半ヲ要ストセバ全體ニテ幾枚イルカ。

實力養成問題 (2)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

イ.  $90807 - 12345 \times 5 - 7 \times 80 \div 125$

ロ. 2里23町2間2尺4寸ヲ里ノ數ニ直セ。

(2) 大小二數アリ 其ノ差ハ 13,20524 ニシテ小サキ數ハ 45,2736 ナルトキ大ナル數ハ如何。

(3) 軍艦三笠ノ長サ 121.9米, 幅23.2米ナリ。此ノ長サ及ビ幅ハ何間何尺カ。

(4) 次ノ分數ヲ約セヨ。

$\frac{108}{211} \quad \frac{114}{179}$

(5) 上下2冊ノ代金 1.75圓ノ書物ガアリマス。上卷ハ下卷ヨリモ 0.15圓高クアリマス。上卷35冊, 下卷20冊ノ價ハ皇デイクラアスカ。

實力養成問題 (3)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

イ,  $90807 - 12345 \times 5 - 7 \times 80 \div 125$

ロ,  $3畝24歩 \div 6$

(2) 近江ノ琵琶湖ハ周圍 235.2軒アリトイフ。里町間尺ニ直セバ何程カ。

(3) 東西兩地間ノ鐵道線路ハ 375.2哩アリ。何里何町何間アルカ。但シ一哩ハ14町45間トス。

(4) 次ノ計算ヲ行へ。

$8 - \frac{63}{10}, \quad \frac{85}{9} - 7,$

(5) 或ル時汽車ノ乗客 375人ノ中, 三等ガ全體ノ  $\frac{13}{15}$  ア, 二等ガ  $\frac{3}{25}$  アアツタ。1等ハ幾人カ。

實力養成問題 (4)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行へ。

イ.  $(23.51 \times 7.48 - 39.367) \div (5.34 + 37.56)$

ロ. 8日1時55分6秒ヲ日數ニ直セ。

(2) 甲ノ所有田地ハ乙ノ所有田地ノ二倍半ニシテ, 兩人ノ所有田地ノ總計ハ一町七段五畝ナリト。甲乙兩人ノ所有田地如何。

(3) 5軒ハ何尺ナルカ。

(4) 次ノ分數ヲ約セ。

$\frac{1540}{1925} \quad \frac{32}{80}$

(5) 1打25錢ノ鉛筆 15打ト1冊20錢ノ手帳若干冊トヲ買入レ10圓札ヲ渡セシニ釣錢2圓5錢ヲ得タリトイフ。手帳幾冊ヲ買入レシカ。

### 實力養成問題 (5)

(1) 次ノ式ノ計算ヲナスベシ。

イ.  $128961800 - 8030 \times 803 \div 0.05$

ロ.  $1\text{里}14\text{町}20\text{間}3\text{尺} \times 4$

(2) 海水ノ重サハ淡水ノ 1.02倍デアルトスレバ海水 10貫目ノ秤目ハ何斗何升何合ナルカ (一合未滿四捨五入) 但シ淡水 1升ノ目方ハ 480匁トス。

(3) 2升ハ幾立方分ナルカ。又幾立方尺ナルカ。

(4) 次ノ式ヲ計算セヨ。

$$5 - \frac{2}{3} \quad 6 - 3\frac{5}{7}$$

(5) 1駄13圓ノ大麥25駄ト 1駄15圓80錢ノ小麥 15駄トヲ買ヒ金 500圓ヲケテ拂フ時ハ不足ハ何程。

### 實力養成問題 (6)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

イ.  $(0.396 \times 0.0789) \div 0.0018$

ロ.  $2\text{里}6\text{町}15\text{間}2\text{尺} \div 2$

(2) 午前五時ヨリ午後十時マデハ何時間アルカ。

(3) 日々 2分 24秒ツツ後ル、時計アリ。何日タテバ其ノ差一時間ニ列ルカ。

(4) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$6\frac{3}{10} - \frac{7}{10} \quad 15\frac{1}{17} - \frac{13}{17}$$

(5) 5個 8錢ノ桃 32個ト、7個 11錢ノ桃 28個トヲ買ヒテ 1圓札ヲ出シタリ。釣錢ハ何程ナルカ。

### 實力養成問題 (7)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

イ.  $12.348 + 23.56 \times 2.05 - 39.2456$

ロ.  $4\text{里} 2\text{町}24\text{間} + 1\text{里}16\text{町}8\text{間}$

(2) 大正十年十二月三十一日午後二時ヨリ 500時間 経過シタ時ハ何年何月何日何時ナルカ。

(3) 米 1石ニツキ 26圓ニテ仕入レ 1圓ニツキ 3升ツツニ賣リテ一日賣上高 90圓ヲ得タリ其日ノ利益金何程ナルカ。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$4\frac{5}{12} - 1\frac{7}{12} \quad 9\frac{8}{21} - 8\frac{17}{21}$$

(5) 長サ 120間アル道ノ側ニ 5間ニ 3本ノ割合ニテ松ヲ植エントス。然ラバ松何本ヲ要スルカ。

### 實力養成問題 (8)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

イ.  $737 \times 245.3 + 24.5 \div 0.7$

ロ. 1町2段5畝×6

(2) 鯨尺ニテ16尺ノリぼんチ一尺ニ付15錢ニテ買ヒ之ヲ曲尺一尺ニ付13.5錢ニテ賣ラバ損益何程ナルカ。

(3) 鯨尺2尺ハ曲尺ノ何尺デスカ、又曲尺2尺ハ鯨尺ノ何尺デスカ。

(5) 次ノ計算ヲナセ。

$$\frac{61}{18} - 1\frac{11}{18} \quad 5\frac{6}{7} - 3$$

(5) 甲ハ乙ヨリモ1圓94錢多ク所持シ又27圓45圓ヲ所持スル丙ヨリハ4圓63錢ダケ少ク所持ストイフ甲ト乙トノ所持金ノ合計幾何ナルカ。

### 實力養成問題 (1)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. (973 - 46.5) \times 1.2 + (215 + 45) \div 13$$

$$ロ. 5里16町26間4尺 \div 5$$

(2) 梨一個ノ價4錢ノモノ20個、5錢ノモノ30個6錢ノモノ50個ヲ仕入レ、1圓ノ利ヲ得テ平均ニ賣ラントス。ソノ價何程トスベキヤ。

(3) 商人アリ1500圓ヲ所持セシニ900圓ヲ費シ又500圓ヲ利シ再ビ600圓ヲ利シ又375圓ヲ損セリ現在ノ所持金ハ何程ナルカ。

(4) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$\frac{8}{30} + 1\frac{7}{30} + \frac{45}{30} \quad 8 - \frac{63}{10}$$

(5) 或人若干ノ金高ヲ有セリ。若シ筆10本ヲ買ヘバ3錢餘リ、若シ一

挺12錢ノ墨ナレバ11挺ヲ買ヒ得テ尙6錢餘ルト云フ。筆一本ノ代ハ如何。

### 實力養成問題 (10)

(1) 次ノ計算ヲナセ。

$$イ. (74.5 + 13.5) \times 7.3 \div 11 - 3 \times 1.5$$

$$ロ. 15日20時1分30秒 \div 1日14時9秒$$

(2) 一斤ニ付24錢5厘ニテ砂糖若干ヲ買ヒ、之ヲ一斤28錢ニ賣リテ原價ヲ得、尙5斤ヲ餘セリトイフ。幾斤ヲ買ヒシカ。

(3) 上下二巻ヨリナル書物アリ。其ノ價合セテ150錢ナリ今此ノ本ヲ上巻3冊下巻5冊トヲ買ヒ代金總テ6圓20錢ヲ拂ヒタリト云フ上下各1冊ノ價幾何ナルカ。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$6\frac{3}{4} + 5\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4} \quad \frac{85}{9} - 7$$

(5) 10圓札ヲ兩替シテ1圓札若干枚ト、50錢銀貨若干枚トヲ受取りタリ。而シテ50錢銀貨ノ數ハ1圓札ノ數ヨリ2枚多カリシト云フ。1圓札50錢銀貨各幾枚ナルカ。

### 實力養成問題 (11)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. 275 \times 0.43 \times 1.1 \div 121$$

$$ロ. 7段5畝10歩 \times 9$$

(2) 或人金若干圓ヲ有セシガ、更ニ5圓ヲ得ヌル後78圓ヲ費セシニ殘リ47圓トナレリトイフ。初メ何程有セシカ

(3) 金5圓ヲ受取ルニ壹圓札1枚、拾錢銀貨4枚ノ外ハ、貳拾錢銀貨ニテ受取リタリ。其ノ貳拾錢銀貨ハ何枚ナルカ。

### 實力養成問題 (12)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 2.005 \div 4.01 + 7 \times 0.4$$

$$ロ. 2日10時8分15秒 \times 8$$

(2) 桃一個ノ價ハ梨一個ノ價ヨリ2.5錢廉ナリ、今桃ト梨トナ各10個ヅ、買ヒシニ、其ノ價總計95錢ナリキ。各一個ノ價何程カ。

(3) 墨ト筆各12個宛ヲ買ヒ代金合計3圓36錢ヲ支拂ヘリ墨一挺ノ代價ハ筆一本ノ代價ヨリ12錢高シ墨一挺ノ代價ヲ求ム。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$7 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}, \quad 5 - \frac{1}{2} + 3 - \frac{1}{3} - 1 - \frac{5}{6} - 3 - \frac{2}{3}$$

(5) 甲乙二數アリ。其ノ平均ガ72ナレバ二數ノ和ハ如何。若シ甲數ガ85ナレバ乙數ハ如何。

### 實力養成問題 (13)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 23 \times 7 + 5.3 \times 5 - 25 \times 7.5$$

$$ロ. 1日3時18分14秒 \div 7$$

(2) 或ル商人一反5圓80錢ノかすり16反ト、一反6圓30錢ノあいせん8反トヲ買ヒタリ。平均一反何程ナルカ。

(3) 汽船アリ。初日ニ120哩、次日ニ $340\frac{3}{7}$ 哩、第三日ニ $92\frac{2}{3}$ 哩ヲ航シタリ此ノ航程合セテ何程カ。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} - \frac{10}{3}$$

(5) 同窓27人ノ内一人洋行スルニ當リ記念トシテ撮影セリ。今一枚ヲ此ノ人ニ贈リ其ノ他ノ者ハ一枚ヅ、分チ取ラントス。然ラバ寫眞三枚(一組)5圓ニシテ、其ノ餘ハ虎増一枚ニツキ40錢ナリトセバ一人前何程ヲ出スベキカ。但シ各人厘位ヲ出サズ又寫眞屋ニモ損ヲカケザルモノトス。

### 實力養成問題 (14)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. (57834 \times 21) + (64925 \div 25) - 12345$$

$$ロ. 5日3時5分 \times 12$$

(2) 或人書籍一冊ニ付24.5錢ニテ若干冊ヲ買ヒ、之ヲ一冊28錢ニ賣リシガ原價ヲ得テ尙5冊ヲ餘セリトイフ。幾冊ヲ買ヒシカ。

(3) 清水1升ノ目方ハ480匁ニシテ海水ノ重サハ清水ノ重サノ1.02倍ナリト重サ367.2匁アル流水ハ何石ナルカ。



(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$9 - \frac{1}{2} \frac{1}{5} + \frac{3}{4} + 7 \frac{1}{3} - 1 \frac{14}{15}$$

(5) 鶏卵商アリ一個ニ付2錢4厘ニテ460個買ヒタルニ、92個破損シタルヲ賣リテモ全ク損益ナカリシトイフ。鶏卵一個ノ賣價幾何。

### 實力養成問題 (15)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. 1.23 - 0.054 \div 0.05 + 0.45 - 0.2 \times 1.5 \times 2$$

$$ロ. 5日19時 \div 12$$

(2) 或數カラツノ $\frac{1}{5}$ ヲ引キ去リ、次ニ殘リノ $\frac{1}{4}$ ヲ引キ去リ、更ニツノ殘リノ $\frac{1}{3}$ ヲ引キ去ツタラ20トナツタ、初メノ數ハイクラカ。

(3) 金銀銅ノ混合物アリ。全量ノ $\frac{6}{12}$ ハ金ニテ、 $\frac{3}{12}$ ハ銀ナリト。銅ハ全重量ノ幾分ニ當ルカ。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$2 - \frac{1}{4} - \frac{6}{10}$$

(5) 果物商アリ。桃一個ニ付1錢2厘ノ品ヲ6408個買入レ之ヲ一個ニ付1錢5厘宛ニ賣リタルモ若干個腐敗シタル爲メ差引72錢6厘ノ損ヲナセリト云フ。腐敗シタル個數ヲ求ム。

### 實力養成問題 (16)

(1) 次ノ計算ヲナセ。

$$イ. 90807 - 12 \cdot 45 \times 5 - 7 \times 80 \div 125,$$

$$ロ. 42町1段1歩 \div 6町1畝13歩$$

(2) 甲乙兩人アリ。東西兩地ヨリ同時ニ相向ヒテ出發シ毎日甲ハ10里10町30間乙ハ8里18町ツツ行キシニ15日ニシテ會セリ東西兩地ノ距離如何。

(3) 或子供或日晝前 $1\frac{1}{2}$ 時間ダケ算術ヲ復習シ晝後 $1\frac{3}{4}$ 時間ダケ讀本ヲ復習シタリト。其ノ日ハ幾時間學ビタルカ。

(4) 次ノ計算ヲセヨ。

$$7 + \frac{1}{2} - \frac{5}{8} - \frac{2}{3}$$

(5) 蝸牛アリ。高サ2丈ノ直立セル竿ヲ上ルニ、晝間ハ毎日6尺上リ夜間ハ毎夜4尺下ルトイフ。然ラバ或日ノ朝ヨリ初ムレバ何日目ニシテ竿ノ頂上ニ達スベキカ。

### 實力養成問題 (17)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. \{(351 - 123) \div 57 \times 8 - 13\} \times 8.02 - 10.7$$

$$ロ. 74日48分 \div 4日15時3分$$

(2) 或學校ノ生徒總數562人ニシテ、此内男生徒ハ女生徒ノ2倍ヨリ80人少シトイフ。各何人ナルカ。

(3) 25人ノ大工8時間働イテ3.5日ニ仕上ゲウルモノヲ14人ノ大工5日間ニ仕上ゲルニハ毎日何時間働ケバヨロシキカ。

(4) 次ノ計算ヲナセ。

$$6\frac{1}{5} - 2\frac{3}{7} + \frac{1}{2} - 3$$

(5) 一個4錢ノ卵若干個ヲ下女ニ買ハシメントシテ代金ヲ渡セシニ、  
個3.5錢ノ卵ヲ買ヒ來リテ金12.5錢ヲ餘セリトイフ。卵ノ數如何。

### 實力養成問題 (18)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. 6.5 - \{(2.6 - 0.12) \times 4 - 2.07\} \times 0.75$$

$$ロ. 4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} - \frac{10}{3}$$

(2) 一町ノ地面ガアリマス。幾平方尺アスカ。

(3) 面積8平方尺、一邊3尺2寸ナル矩形ノ他ノ邊ノ長サ如何。

(4) 2里3町16間2尺ナ尺數ニ直セ。

(5) 或書籍一冊ノ價上製ハ50錢、並製ハ35錢ナリ。之ヲ取混セテ23冊  
買ヒ10圓ヲ拂ヘリ。各幾冊宛買ヒシカ。

### 實力養成問題 (19)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. 98.5 \times 2.052 \div 684 \dots\dots \text{小數第三位マテ}$$

$$ロ. 9 - 2\frac{1}{5} + \frac{3}{4} + 7\frac{1}{3} - 4\frac{14}{15}$$

(2) 内法縦5程横4程ニテ丁度1立入ノ器ヲ作ラントス。其ノ深サヲ

何程トスベキカ。但シ1立ハ10程立方ナリ。

(3) 體積504立方分ナル直方體アリ。其ノ縦ト横トハ9分ト8分トナリ  
ト。其ノ高サハ何程ナルカ。

(4) 1里26町16間4尺8寸ヲ里數ニ直セ。

(5) 一反250錢ノ反物6反ト、一反180錢ノ反物7反トヲ買ヒ、五圓  
札6枚ニテ拂ヒテ釣錢ニ140錢ヲ得タリト云フ。釣錢ノ勘定ニ誤リハ  
ナキカ、若シアラバ如何ニスベキカ。

### 實力養成問題 (20)

(1) 次ノ計算ヲ行へ。

$$イ. (100100 - 99971) \times (1965 + 378 + 95) \div 3657$$

$$ロ. 1322 \text{尺ヲ} \text{該等數ニ直セ。}$$

(2) 内法縦横共ニ9寸8分ニシテ、深サ2寸7分ナル箱ハ何升ヲ入ル  
カ。

(3) 一俵(4斗5升)入ノ米櫃ヲ造ラントシ内法縦2尺横1尺5寸ト定  
メタリ深サヲ何程ニスレバヨロシキカ。但シ1分未滿切上ゲヨ。

(4) 次ノ計算ヲ行へ。

$$\left(2 - \frac{1}{4}\right) \times 2 \quad \left(2\frac{1}{6} + 1\frac{2}{3}\right) \times 6$$

(5) 毛筆五本鉛筆七本ノ價合セテ1圓14錢ナリ。而シテ各一本ノ價合  
セテ20錢ナリトイフ各一本ノ價如何。

## 實力養成問題 (21)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. (67893 - 8637) \div 823 + 7546 \times (2536 - 945)$$

$$ロ. \left(4 + \frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} - 5\right) \times 7$$

(2) 明治三十四年九月ニ生レタ人ハ本年三月テ何年何ヶ月ニナルカ。

(3) 水1升ノ目方ヲ480匁トスレバタテ、ヨコ4尺9寸、フカサ2尺7寸ノ箱ニ一杯入ツテキル水ノ目方ハイクラアスカ。

(4) 8.25里ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 鶏30羽ヲ買ヒ其ノ20羽ハ一羽ニ付78錢ニ其ノ他ハ一羽ニ付65錢宛ニ賣リシニ都合1圓10錢ヲ利セリトイフ。平均一羽ノ原價ハ何程ナルカ。

## 實力養成問題 (22)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. \{(53 - 21) \times 15 + 17 \times 60\} \div 25$$

$$ロ. \left(6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}\right) \times 6 \times 5$$

(2) 夜ガ晝ヨリモ4時30分長キトキ夜晝ノ長サ各幾何ナルカ。

(3) 甲乙二人ノ職工アリ或仕事ヲ成スニ甲ハ8日ヲ要シ、乙ハ6日ヲ要ストイフ。甲乙兩人ニテ働ケバ一日ニ其ノ仕事ノ幾分ヲナシ得ルカ。

(4) 3里12町25間4尺 $\times$ 8ヲ計算セヨ。

(5) 現今父ハ45年ニシテ子ハ18年ト15年トナリ。幾年ノ後ニ父ノ年ハ子供二人ノ年ノ和ニ等シクナルカ。

## 實力養成問題 (23)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. (6227.02 + 576.7 - 2397.8) \div 20.1$$

$$ロ. \left(\frac{1}{7} + \frac{5}{6} + 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}\right) \times 4$$

(2) 1海里ハ109.75町ナリニレハ何町何間何尺ナルカ。

(3) 鯨尺ニテ1丈6尺ノリぼんヲ1尺ニ付15錢ニテ買ヒ、之ヲ曲尺1尺ニツキ13.5錢ニテ賣ルトキハ損益何程カ。

(4) 1里30町25間2尺 $\div$ 4ヲ計算セヨ。

(5) 一本ノ松ヲ植エ、ソレヨリ30間宛枕テ、松ヲ植エシニ都合15本ヲ要セリ然ラバ其距離ハ初ノ松ヨリ終リノ松マテ幾間ナルカ。

## 實力養成問題 (24)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. (13.6 + 5.432) \times 2.5 \div (80.35 - 15.75)$$

$$ロ. \left(3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} - \frac{5}{6}\right) \times 5$$

(2) 1冊15錢ノ手帳30冊ト1冊8錢ノ手帳40冊トヲ仕入レコレヲ1冊平均14錢宛ニ賣リタルトキハ幾何ノ利益ヲ得ベキカ。

- (3) 某小學校生徒總數ハ 547人ニシテ、男生徒ハ女生徒ヨリモ 35人多  
シト、男生徒及女生徒ハ各何程。
- (4) 6里21間4尺 $\div$ 1里7町16間2尺ヲ計算セヨ。
- (5) 父子アリ其ノ年齡父ハ 49歳ニシテ長子ハ 25歳、次子ハ 20歳、末子  
ハ 16歳ナリ幾年前ニ父ノ年齡ハ三子ノ年齡ノ和ニ等シカリシカ。

### 實力養成問題 (25)

- (1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 123.45 \times 98.7 - 1720.44 \div 24.3$$

$$ロ. \left( \frac{1}{7} + \frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right) \div 4$$

- (2) 一斤28錢ノ上等白砂糖 4斤ト一斤 26錢ノ中等白砂糖 7斤ト一斤  
24錢ノ下等白砂糖9斤トヲ混合シテ平均ニ賣リ 12錢ノ利ヲ得タリ。一斤ノ  
賣價ハ何程カ。

- (3) 某小學校ニ於テ第一學年生徒 207人ヲ四學級ニ分テ各學級ノ人員  
ヲ成ルベク等シクセントス。如何ニ分ツベキカ。

- (4) 35町1間5尺ヲ尺數ニ直セ。

- (5) 或生徒午前 7時30分ニ家ヲ出テ學校ニ行キ學校ニ 7時間居テ午後  
3時15分ニ歸宅シタリ。此生徒ガ毎時 1里ノ速サヲ歩ムモノトシタラ家  
ト學校トノ距離ハイクラカ。

### 實力養成問題 (26)

- (1) 次ノ計算ヲナセ。

$$イ. 354 \times 354 + 354 \times 292 + 146 \times 146$$

$$ロ. \left( 2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{5} \right) \div 3 \div 5$$

- (2) 吳服商アリ。反物 100反ヲ仕入レ、コレヲ賣ルニ 40反ヲ 1反 13圓  
40錢ヅツニ賣リテ得タル利益ト、其ノ殘リヲ 1反 11圓 90ツハニ賣リタル時  
ノ損失ト、相等シカリシトイフ。1反ノ仕入値段何程。

- (3) 或學校ニ於ケル一時間ノ授業ハ正味其ノ四分ノ三ナリトイフ、其  
ノ正味ノ時間ハ何分間ナルカ。

- (4) 2里18間ヲ里數ニ直セ。

- (5) 315間ノ道ヲ毎分 35間ノ速サニテ歩ム時ハ、毎分 45間ノ速サニテ歩  
ム時ヨリモ何分後レテ先方ニ着クベキカ。

- (6) 甲地ヨリ乙地ニ至ル 1280間ノ間ニ電柱 33本ヲ立テタリトイフ。  
其ノ柱ト柱ノ間隔何間ナルカ。

### 實力養成問題 (27)

- (1) 次ノ計算ヲ行フベシ。

$$イ. 57834 \times 21 + 64925 \div 25 - 12345$$

$$ロ. \left( \frac{1}{9} + 2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{5}$$

- (2) 除數 35 商 6 剩餘 15 ナリ。被除數ヲ求ム。

- (3) 甲乙二人ノ脚夫アリ毎時間ノ行程ハ 1里 17町 28間乙ハ 6000米ナリ。  
今此ノ 2人同時ニ同所ヲ出發シ同方向ニ進マバ 4時間ノ後ニ何町何間相隔  
ルカ。

(4) 21914歩ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 或人ニ歳ヲ尋ネシニ其ノ歳ニ15ヲ掛ケ60ヲ引キ残リヲ9ニテ除シ其ノ商ニ15ヲ加フレバ50トナルト云ヘリ此ノ人ハ幾歳ナルカ。

(6) 或學校ニテ遠足ヲナシ汽車賃トシテ、生徒85人ヨリ一人ニ付1圓20錢宛集メシガ、實際ノ費用ハ總計73圓78錢ニテ済ミシトイフ。然ラバ生徒一人ニ代何程宛戻スベキカ。

### 實力養成問題 (28)

(1) 次ノ計算ヲ行フベシ。

$$イ. (57834 \times 21) + (64925 \div 25) - 1217011$$

$$ロ. \left(4 - 1\frac{1}{7} + 9\frac{1}{6}\right) \times 2\frac{1}{3}$$

(2) 二人ノ脚夫アリ、甲ハ毎時1里18町24間、乙ハ毎時1里56間ヲ行ク。今甲乙同時ニ同所ヲ出發シ、同方向ニ行ケバ3時間ノ後何程ハナルカ。

(3) 或庭園ノ一方ノ堀ノ長サ1町ノ $\frac{11}{15}$ アリトイフ。其ノ長サ何間ナルカ。

(4) 5.123町ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 麥4升買ハレル金高テ米2升5合買ハレル。麥一石ガ18圓75錢ヲラ米一石ノ代ハ幾ラデスカ。

(6) 二數ノ和ノ3倍ハ75ニシテ、其ノ差ノ5倍モ75ナリト、二數ハ如何。

### 實力養成問題 (29)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. (10.35 \times 7.4 - 4.56) \div 9.604$$

$$ロ. \left(9\frac{5}{7} - 7\frac{8}{5} + 3\right) \times \frac{3}{8} \times 3\frac{3}{5} \times 5$$

(2) 時計ト鎖トヲ買ヒタルニ、其ノ價32圓40錢ニシテ、時計ノ價ハ鎖ノ價ノ3倍ヨリ1圓多シト、各價ヲ求ム。

(3) 6里隔リタル處ニ行カントシテ全道程ノ $\frac{5}{18}$ 歩メバ其ノ歩ミタルハ何里ナルカ、又残ハ何里ナルカ。

(4) 3町18間3尺 $\times$ 15ヲ計算スベシ。

(5) 甲地ヨリ乙地ニ至ル1280間ノ間ニ、40間ヲ隔テテ端ヨリ端マア電信柱ヲ立テントス。幾本ヲ要スベキカ。

(6) 甲乙丙ノ三數アリ。其ノ和ハ303、甲乙ノ和ハ223、乙丙ノ和ハ190ナリ。各數如何。

### 實力養成問題 (30)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 0.44275 \div 0.07 - 0.084 \times 0.5$$

$$ロ. \left(6\frac{1}{7} - \frac{1}{2} + 2\right) \times 5$$

(2) 筆5本ト鉛筆5本トノ代金合セテ55錢ニシテ筆1本ノ價ハ鉛筆1本ノ價ヨリモ5錢高シトイフ。各1本ノ價何程ナルカ。

(3) 或人 72 圓ノ買物ヲナシ其ノ  $\frac{1}{10}$ ニ當ル手附金ヲ支拂ヒタリト。其ノ携殘ハ何圓ナルカ。

(4) 1 里 20 間  $\div$  12 ナ計算スベシ。

(5) 柿ヲ子供ニ與フルニ一人ニ 5 ッ宛與フレバ 3 ッ宛與フル時ヨリ 7 人ニテ何程多クイルカ。

(6) 鉛筆 12 本宛紙箱ニ入レテアル此ノ紙箱 100 個宛木箱ニ入レテアルコノ木箱 5 個アルコノ鉛筆 1 本ノ價 2 錢 5 厘宛ナレバ 總代金イクラニナルカ。

### 實力養成問題 (31)

(1) 次ノ計算ヲ行フベシ。

$$イ. (9.38 - 1.4 \times 0.25) \div 2.1$$

$$ロ. \left(4 + \frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} - 5\right) \times 7$$

(2) 甲ノ所有金ハ 100 圓、乙ノ所有金ハ 20 圓ナリ。甲ヨリ乙ニ何程與フレバ甲ノ所有金ト乙ノ所有金ト相等シクナルカ。

(3) 水桶アリ、甲乙兩管ニテ水ヲ入ルルニ、甲管ダケヲ用フレバ七時間ニテ滿チ、乙管ダケヲ用フレバ五時間ニテ滿ツトイフ。今甲乙兩管ヲ同時ニ二時間半用フレバ水ハ桶ノ幾分ニ達スルカ。

(4) 或人所持金ノ  $\frac{1}{8}$ ヲ費シ次ニ殘リノ  $\frac{1}{5}$ ヲ費セルニ尙 500 圓ヲ殘セリ、此人最初何圓ヲ有セシカ。

(5) 長サ 40 間ノ汽車ガ長サ 200 間ノ鐵橋ヲ通リマケルニハ何秒ヲ要

スルカ、但シ汽車ハ每秒 8 間宛進ムモノトス。

(6) 一ツ一錢ノ桃ト三ツ一錢ノ柿トアリ、今金一圓ニテ桃ト柿トヲ同買ヘバ幾錢ヅ、買フベキカ。

### 實力養成問題 (32)

(1) 次ノ計算ヲ行フベシ。

$$イ. 3.1026 - 1.8628 + 3841.136 \div 20.8$$

$$ロ. \left(6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6} \times 6 \times 5\right)$$

(2) 甲乙二人ノ職工アリ甲 5 日分ノ賃錢ハ乙ノ 6 日分ノ賃錢ニ等シク甲 3 日分ノ賃錢 7 圓 20 錢ナル時甲乙兩人一週間ノ賃錢合セテ何程ナルカ。

(3) 人アリ。其ノ所有金 2100 圓ヲ三子ニ分ツニ長子ニハ其ノ  $\frac{3}{7}$ ヲ與ヘ、次子ニハ長子ノ  $\frac{2}{3}$ ヲ與ヘ、殘ヲ末子ニ與ヘタリト各何程ヲ得ルカ。

(4) 1 町 7 段 1 畝 15 歩ヲ歩數ニ直セ。

(5) 甲乙丙ノ三人アリ。甲ノ體重ハ 8 貫 300 匁ニシテ乙ハ甲ヨリ 1 貫 800 匁重ク、丙ハ乙ヨリ 2 貫 100 匁輕シトイフ。三人ノ體重ヲ平均スレバ何程トナルカ。

(6) 甲ハ鉛筆 8 本乙ハ 14 本ヲ持テリ甲乙ノ本數ヲ等シクセンニハ、乙ヨリ甲ニ幾本與フベキカ。

### 實力養成問題 (33)

(1) 次ノ式ヲ計算セヨ。

$$1. 230 + 743 + 2.608 + 32.175 \div 4.29$$

$$\square. \left( \frac{1}{7} + \frac{5}{6} + 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} \right) \times 4$$

(2) 或數ヨリ23ヲ引キ4ニテ割リ3ヲ掛ケ25ヲ加フレバ100トナルトイフ。其ノ數ハ何程カ。

(3) 一打ニ付6圓ノびーるヲ2打ト4本買フトキハ、其ノ代價何程ナルカ。

(4) 7町3段6畝21歩ヲ町數ニ直セ。

(5) 停車場ニ於テ初メテ汽笛ヲ聞キシヨリ後2分ヲ經テ汽車到着セリ然ルニ汽笛ヲ鳴セシ所ハ停車場ヨリ9120尺ヲ離レタル所ナリト云フ音ノ一秒間ノ速サヲ1140尺トスレバ此ノ汽車1分間ノ速サ何町何間ナルカ。

(6) 甲乙ノ職工アリ。其ノ日給ノ和ハ1.7圓ニシテ乙4日ノ賃金ハ甲3日ノ賃金ヨリモ15錢多シト云フ。甲乙ノ日給各如何。

### 實力養成問題 (34)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$1. \{62297.5 \div (12345 \times 5 + 7 \times 80)\} \div 125$$

$$\square. \left( 3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} - \frac{5}{6} \right) \times 5$$

(2) 甲乙二人アリ。甲ハ一時間ニ一里十八町ヲ行キ、乙ハ一時間ニ一里三町ヲ行クトイフ。今甲乙兩人同時ニ同所ヲ同方向ニ出發シ、若干時間ノ後兩人ノ距離45町トナレリ。幾時間ノ後ナルカ。

(3) 下婢一ヶ年ノ給料30圓ト衣服一着トシ8ヶ月間ノ給料18圓ト衣服一着(前ト同價格)トスレバ衣服ノ價ハ何程カ。

(4) 900時ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 某數アリ。之ニ他ノ一數ヲ加フレバ85トナリ又同數ヲ減ズレバ38トナルト云フ。然ラバ二數如何。

(6) 上下二卷ヨリ成ル算術書ノ上卷13冊ト下卷15冊トノ價合セテ16圓70錢ニシテ、上卷ハ下卷ヨリモ一冊ニ付10錢高シトイフ。上下各一冊ノ價何程ナルカ。

### 實力養成問題 (35)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$1. 0.375 \times (3.76 - 0.046 + 1.726) \div 4.25$$

$$\square. \left( \frac{1}{7} + \frac{3}{5} - \frac{1}{2} \right) \div 4$$

(2) 甲乙二數アリ。其ノ差ハ28ニシテ、甲ナ乙ニテ割レバ5ヲ得ベシト云フ。各何程ナルカ。

(3) 740匁荷物アリ其 $\frac{2}{37}$ ハ風袋ナリ。中實ハ何匁アルカ。

(4) 9.7853里ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 疊ノ表替ヲナスニ1疊ニ1圓65錢ヲ要ストスレバ2間四方ノ室ト1間半ニ2間ノ細トニハ幾許ヲ要スルカ。

(6) 一本3錢5厘ノ筆7本ト一折4錢5厘ノ半紙若干折ノ價合セテ60錢5厘ナリト云フ。半紙ハ幾折ナルカ。

## 實力養成問題 (36)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 1.83 - 0.073 \div 0.05 + 0.65 - 0.3 \times 1.5 \times 2$$

$$ロ. \left(6\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} \div 4\frac{4}{5}\right)$$

(2) 横濱ヨリ神戸マデハ鐵道線路ニテ 357哩、海路ニテ 347哩ナリ。何レガ何里短キカ。

(3) 或人家ヲ建テタルニ其ノ建坪30坪ニテ宅地全體ノ $\frac{5}{18}$ ニ當ルト宅地ノ廣サハ何程カ。(4) 1町3段9畝23歩 $\times 7$ ヲ計算スベシ。(5) 或人が所有金ノ $\frac{1}{6}$ ヲ損シタ次ギニ残リノ $\frac{2}{3}$ ヲ儲ケタ。今此人ノ所有金ハ最初ノ所有金ノ何倍ニナツテキルカ。

(6) 金5圓ヲ所持シテ買物ヲナシ金1圓52錢ト78錢4厘ト32錢5厘ト12錢ト1圓29錢5厘トヲ費セリ殘金何程ナルカ。

## 實力養成問題 (37)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 409.038 - 86.814 \div 0.28 + 370 \times 0.0356$$

$$ロ. \left(3\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8}\right) \div \left(\frac{7}{10} + \frac{3}{5}\right)$$

(2) 5貫ハ幾匁ニ當ルカ。又7グラムハ何匁ニ當ルカ。

(3) 東京神戸間  $375\frac{1}{5}$ 哩ヲ  $12\frac{5}{6}$ 時間ニテ進ム汽車ハ平均一時間ニ何

程ヲ進ムカ。

(4) 米420石ノ内其ノ $\frac{1}{35}$ ヲ賣レバ残リ何石ナルカ。

(5) 甲乙丙ノ三村アリ甲村ト乙村トハ1里23町45間ニシテ乙村ヨリ丙村ノ間ハ2,315里ナリト。甲村ヨリ乙村ヲ經テ丙村ニ至ルニハ何里何町何間ナルカ。

(6) 牛羊合セテ240頭アリ。其内牛ノ $\frac{1}{4}$ ヲ賣リ拂ヒ、羊82頭ヲ買ヒ足ストキハ牛羊ノ頭數相等シクナルト云フ。初メノ牛羊各幾頭ナリシカ。

## 實力養成問題 (38)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 1.23 - 0.054 \div 0.45 - 0.2 \times 1.5 \times 2$$

$$ロ. \left(2 + \frac{7}{6} - \frac{5}{6}\right) \times \frac{3}{7} \div 1\frac{1}{4}$$

(2) 桑苗ヲ5坪ニ付30本ノ割ニ植付クレバ1町7段3畝ニハ幾本植付ケ得ルカ。

(3) 石油一罐ノ $\frac{8}{25}$ ガ3升2合ナレバ一罐ノ入ハ何程ナルカ。(4) 5町8段6畝15歩 $\div 6$ ヲ計算セヨ。(5) 1箱60個入ノ蜜柑130箱ヲ1箱156錢ノ割ニテ買ヒタルニソノ中13箱ハ皆ソノ $\frac{1}{4}$ 腐レリ。腐ラザルモノヲ1個ヲ5錢ツハニ賣レバ損益如何。

(6) 甲乙丙三人アリ。其ノ所有金甲ハ乙ノ3倍ニシテ、甲ト乙トハ28圓、乙ト丙トハ合セテ10圓ナリ。各幾圓所持スルカ。



## 實力養成問題 (39)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ, 17.5 \times 25 - 0.0072 \div 0.036$$

$$ロ, \left(4 - 1\frac{1}{7} + 9\frac{1}{6}\right) \times 2\frac{1}{3}$$

(2) 口径10糎ニシテ深サモ10糎ナル圓筒形ノ器ニ滿チタル清水アリ今半立ダケ酌ミ出セバ残リハ何合ナルカ(但シ10糎立方ガ1立ニシテ1立テ5.5435合ナリ)

(白米一俵ノ中 $\frac{7}{15}$ ヲ使ヒタル殘2斗4升ナレバ一俵ノ入ハ何程ナルカ。

(4) 商人アリ。資本金ノ七分ノ一ダケ損シ。殘金ハ2802圓トナレリトイフ。資本金ハ何程ナルカ。

(5) 音ノ空氣中ヲ傳ハル速サヲ毎秒340米トスレバ2里4町21間3尺隔リタル處ニ處スルニ要スル時間ハ何程ナルカ。

(6) 甲乙共有金ニテ或物品ヲ買ヒ、甲ハ23個ヲ取リ、乙ハ17個ヲトレリ。故ニ甲ハ乙ニ金69錢ヲ與ヘタリトイフ。此價ハ一個ニ付何程ナルカ。

## 實力養成問題 (40)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ, \frac{7}{12} + \frac{5}{18} - \frac{8}{130} \div \frac{16}{65}$$

$$ロ, 272.5 \div 2.5 - 16.7 \times 1.5 \times 0.6$$

(2) 1斗6升5合ハ幾立ニ當ルカ。又8,8立ハ何升何合ニ當ルカ。

(3) 毎時間15海里ノ速サノ船ハ幾時間ニテ100海里進ムカ。

(4) 18日2時44分15秒 $\div$ 2日18分15秒ヲ計算セヨ。

(5) 一日ニ12里ヅ、行ク飛脚ガ出發シテヨリ4日ヲ經テ用事起リ、第二ノ飛脚ヲ發シテ之ヲ呼戻リントス。後ノ飛脚ハ馬ニ乘リ毎日20里ヅ、行クトセバ何日ニア追付クカ。

(6) 某會社ノ職工ハ人員218名ニシテ、三等ニ分レタリ、而シテ一等ハ二等ヨリモ6名少ク、三等ハ二等ヨリモ3名多シト、各等職工數如何。

## 實力養成問題 (41)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ, 169.182 \div 23.4 \times 0.05$$

$$ロ, \left(9\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6}\right) \times 1\frac{7}{11}$$

(2) 17町8,5間離レタル地ニテ大砲ヲ打ツテ望ミシニ煙ノ立ヅヲ見タル後5,3秒ニテ音ヲ聞ケリト音ノ速サハ1秒ニ何米進ミタルカ。

(3) 2丈8尺ノ反物ヨリ其ノ $\frac{5}{7}$ ト $\frac{3}{23}$ トヲ初取レハ殘ハ何尺ナルカ。

(4) 甲乙兩人各55圓ヅ、出金シテ木炭合セテ俵ヲ買入レ之ヲロケルトキ甲ハ乙ヨリ10俵多クトリマシタ甲ハ乙ニ何圓ヲタシテヨイカ。

(5) 絹一反ノ價ガ木綿一反ノ價ノ二倍半ノモノヲ、絹40反ト木綿75反トヲ買ヒ、560圓ヲ拂ヒタリ。木綿一反ノ價ヲ求ム。

(6) 或職工ノ日給9錢ニシテ夜業ヲナス時ハ35錢ヲ増ス。職工35日間

働キテ42圓ヲ得タリ。幾日夜業ヲナシタルカ。

### 實力養成問題 (42)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. \left(4 + \frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} + 2\frac{5}{6} - 5\right) \times 7$$

$$ロ. \left(3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2} + 4\frac{1}{4} - \frac{5}{6}\right) \times 5$$

(2) 或人金若干ヲ貸シタルニ其ノ $\frac{1}{12}$ ニ當ル禮金 25 圓ヲ受ケタリトイフ。其ノ貸金高幾ラナルカ。

(3) 甲ハ或仕事ノ $\frac{1}{4}$ ヲ成スニ 5 日カ、リ乙ハ其仕事ノ $\frac{1}{5}$ ヲ成スニ 6 日カ、ルト云フ。甲乙共ニ働ケバ此仕事ノ半分ヲ幾日ニテ成スカ。

(4) 或人預金ノ $\frac{1}{3}$ ヲ引出シ次ニ 140 圓ヲ預ケ入レ、次ニ現在高ノ $\frac{3}{5}$ ヲ引出シタルニ尙ホ殘高 1200 圓アリト云フ。最初ノ預金ハ何程ナリシカ。

(5) 30 間ヲ隔テ、大柱 2 本ヲ立テ、其ノ間ニ小柱 5 本ヲ立テ柱ト柱トノ間ヲ悉ク一様ニセントス。其ノ間隔如何。

(6) 筆 20 本ノ價ハ鉛筆 25 本ノ價ヨリモ 25 錢高ク筆 3 本ノ價ハ鉛筆 5 本ノ價ニ等シトイフ。各一本ノ價如何。

### 實力養成問題 (43)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. \left(6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{6} - 5\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}\right) \times 6 \times 5$$

$$ロ. \left(\frac{1}{7} + \frac{5}{6} + 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}\right) \times 4$$

(2) 家ヲ建ツルニ 32 日間ニ $\frac{4}{9}$ ヲケ出来タリ。此ノ割リヲ進マバ尙幾日ニテ落成スベキカ。

(3) 長サ十五間三分ノ二ノ板塀ヲ造ルニ、一間ニ付四分板七枚ヅツ要ストセバ皆ニテ幾枚ノ板ヲ要スルカ。

(4) 20 坪ノ土地ニ 189 立方尺ノ砂ヲシケバ、厚サハイクラニナリマスカ。

(5) 或距離ヲ行クニ毎分 35 間ノ速サニテ歩メバ毎分 45 間ノ速サニテ歩ム時ヨリ 2 分後ルト云フ。其時間如何。

(6) 周リ 1160 間アル矩形ノ運動場ノ周圍ヲマハルニ、ソノ一邊ヲ通ルニハ 2 分 20 秒カ、リ、次ノ一邊ヲ通ルニハ 2 分 20 秒カ、ル、コノ二邊ノ長サハ各イクラカ。

### 實力養成問題 (44)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. \left(\frac{1}{7} + \frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right) \div 4$$

$$ロ. \left(2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{5}\right) \div 3 \div 5$$

(2) 或動物園ノ入園料ハ、子供一人分ハ大人一人分ノ $\frac{3}{5}$ ナリ、或日入園者大人 357 人子供 126 人ニテ、入園料 21 圓 68 錢ナリト。大人子供各一人ノ入園料如何。

(3) 成人甲乙二組ノ工夫ヲ備ヒタルニ一人ノ賃錢甲組ハ一圓五十錢乙組ハ一圓二十錢ナリ。今甲組十三人乙組若干人ヲ備ヒ乙賃錢總計二十九圓十錢ヲ拂ヒタリトイフ。乙組ノ人數何程ナルカ。

(4) 九州ノ面積ハ約2620方里、四國ノ面積ハ約1180方里ナリ。九州ハ四國ノ何倍ニ當ルカ。

(5) 蜜柑一萬個アリ。之ヲ一箱ニ95個宛入レテ其ノ殘ヲ17錢<sup>5</sup>厘ニ賣リタリト云フ然ラバ一箱ノ代ハ如何。

(6) 梨幾ツカヲ小童ニ分配スルニ、一人ニ7ツ宛與フレバ過不足ナキモ、一人ニ8ツ宛與フレバ13不足スト云フ梨及小童ノ數ハ如何。

### 實力養成問題 (45)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{7} + \frac{1}{2} \right) \times \frac{3}{4}$$

$$ロ \cdot \left( \frac{1}{9} + 2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{5}$$

(2) 或田ヲ耕スニ兄ハ五時間、仲ハ八時間、弟ハ十二時間ヲ要ス。今三人共ニ働カバ幾時間ニテ之ヲ耕シ終ルベキカ。

(3) 甲乙二人ノ職工アリ。或仕事ヲナスニ甲ハ六日ヲ要シ、乙ハ八日ヲ要ス。甲乙二人ガ此ノ仕事ニ掛レバ一日ニ其ノ幾分ヲ成シ得ルカ、又之ヲ仕上ケルニハ幾日ヲ要スルカ。

(4) 水銀ノ目方ハ清水ノ目方ノ13.6倍ナリ。内法長サ15釐、幅10釐、

深サ12釐ノ箱ニ滿テル水銀ノ目方幾斤アルカ。但清水1立方釐ノ目方ヲ1瓦トス。

(5) 米3斗5升入リ若干俵アリ、之ヲ1俵4斗入リニツメカヘシニ俵數6ヲ減シ3斗殘レリトイフ。米ノ量何程ナルカ。

(6) 或人米18俵ト3升トヲ貧民250人ニ施セシニ一人ノ所得3升宛ニ當レリトイフ。一俵ノ入高何程カ。

### 實力養成問題 (46)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot \left( \frac{3}{5} - \frac{1}{6} \right) \times 3\frac{1}{2}$$

$$ロ \cdot \left( 4 - 1\frac{1}{7} + 9\frac{1}{6} \right) \times 2\frac{1}{3}$$

(2) 或時刻ヨリ其ノ日ノ午後六時マデハ、正午ヨリ其ノ時刻マデノ $\frac{1}{2}$ ナリト。ソレハ何時カ。

(3) 甲地ヨリ乙地ニ至ルニ2875歩ヲ要セリ今1歩ノ長サ1尺8寸トセバ兩地ノ距離ハ何里何町何間カ。

(4) 茶6斤アリ。初ニ其ノ $\frac{1}{5}$ 、次ニ殘ノ $\frac{1}{4}$ ヲ使ヘバ數ハ何程トナルカ

(5) 長サ40間ノ汽車ガ每秒8間ノ速サニテ進行シ、或鐵橋ヲ通り抜ケルニ45秒カ、レリト鐵橋ノ長サハ何間ナリシカ。

(6) 金232.5圓ヲ三人ニ分ツニ甲ハ乙ヨリ乙ハ丙ヨリ各20.5圓宛多クナルヤウニセントス。如何ニ分ツベキカ。

## 實力養成問題 (47)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ \cdot \left( \frac{5}{12} - \frac{5}{18} \right) \div 1\frac{1}{3}$$

$$ロ \cdot \left( \frac{7}{9} + 2\frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$$

(2) 長さ5丈ノ布アリ。初ニ其ノ $\frac{1}{4}$ ヲ使ヒ次ニ残ノ $\frac{5}{12}$ ヲ使ヘバ残ハ幾尺トナルカ。

(3) 竿ヲ水中ニ入ルルニ初ニ其ノ $\frac{2}{3}$ 、次ニ残ノ $\frac{2}{3}$ ヲ入レタルニ1尺残レリト。竿ノ長さ何程カ。

(4) 某數アリ之ヲ4ニテ除シ其ノ商ヨリ9ヲ減シ之レニ4ヲ乗シ其ノ積ニ36ヲ加フレバ100トナルト云フ某數如何。

(5) 或動物園ノ入園料ハ大人一人ニ付7錢、小人一人ニ付3錢トス。或日ノ入園者總數880人ニシテ其ノ入園料總計35圓20錢ナリト云フ。此ノ日入園セシ小人ハ幾人ナルカ。

(6) 雇人ノ賃錢男4人分ト女7人分トハ相等シク女一人分ノ賃錢ハ40錢ナリトスレバ男一人分ノ賃錢ハ何程ナルカ。

## 實力養成問題 (48)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ \cdot 729 \times 4.08 + 36$$

$$ロ \cdot 1\frac{1}{4} \div 2\frac{7}{24} + \frac{5}{22} + 2 - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(2) 長さ1丈ノ紐ヲ三筋ニ切ルニ其ノ中ノ一筋ハ最モ短キモノヨリハ五寸長ク、最モ長キモノヨリハ六寸短シト長さ各如何。

(3) 一日4合5勺アテニテ32人分ノ糧食アリ。コレヲ一日3合6勺アテニスレバ幾人分トナルカ。

(4) 或人が自分ノ持つテ居ル金ノ半分ヲ甲ニヤリ $\frac{6}{8}$ ヲ乙ニヤツタ、サウシテ甲ハ乙ヨリモ1圓25錢多クモラツタ、此人ハ初メニ幾ヲ持つテ居タカ。

(5) 大小二數アリ其和85ニシテ各々ヨリ13ヲ減シタルニ大ナル方ハ小ナル方ノ三倍トナレリトイフモトノ二數ハ何。

(6) 養鶏家雌378羽、雄43羽ヲ有ス。之ヲ雄1羽ニ雌10羽ヲ付クル割合ニシテ可成多ク飼ハントス雌幾羽雄幾羽ヲ賣拂フベキカ。

## 實力養成問題 (49)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ \cdot (15.043 + 2.1367) \div 0.745 \times 25$$

$$ロ \cdot \left( 7\frac{3}{11} + 2\frac{1}{4} - 8\frac{7}{22} \right) \div \left( 4\frac{1}{4} - 3\frac{10}{11} \right)$$

(2) 甲ノ所有金ハ100圓、乙ノ所有金ハ20圓ナリ。甲ヨリ乙ニ何程與フレバ甲ノ所持金ト乙ノ所持金ト相等シクナルカ。

(3) 金2圓「5錢ニテ一本8錢ノ筆ト一本3錢ノ鉛筆トヲ買フニ筆ノ數ヲ鉛筆ノ數ノ二倍トスルトキハ各々幾本ヲ得ベキカ。

(4) 4里12町45間÷1里16町18間ヲ計算セヨ。

(5) 128里距レタル甲乙ノ停車場ヨリ、毎時ノ速サ8.5里ト7.5里ナルニ列車ガ相向ヒテ午後十時ニ發車セバ、其ノ二列車ノ會合スル時ハ何時ナルカ。

(6) 或人ノ日給ハ1圓ニシテ、日曜日ハ休ミニテ無給、土曜日ハ半日休ニテ半額ナリトイフ、此ノ人ノ10日ノ收入ハ如何。

### 實力養成問題 (50)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 2.55 \div 12.5 \times 0.05$$

$$ロ. 1\frac{1}{4} \div 2\frac{7}{24} - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(2) 絹30反ヲ1反平均12圓50錢ニテ買入レ、其ノ内10反ハ一反1圓ヅツニ賣リ、8反ハ原價ニ賣リ、其ノ餘ハ一反13圓ヅツニ賣レリ、差引損益何程。

(3) 太郎ハ毎月68錢ヅツ次郎ハ毎月57錢ヅツ貯金シタラ、何年何ヶ月ノ後ニ太郎ノ方ガ7圓48錢多クナルカ。

(4) 19町4段2畝18歩÷3町2段3畝3歩ヲ計算セヨ。

(5) 上茶4斤ト下茶10斤トノ價ハ相等シ、今上下各一斤宛ノ價ハ350錢ナリト云フ。各一斤ノ價如何。

(6) 18人ノ學生アリ。共ニ寫眞ヲトリタルニ其ノ代金三枚ハ4圓ニシテ其ノ他ハ一枚ニツキ30錢ノ増料ナリ。今一枚ヲ學校ニ寄附シ各一枚宛ヲ得テ代金ヲ拂ハントス。一人分何程宛ヲ出金シテヨキカ。

### 實力養成問題 (附加1)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 0.19635 \div (0.25 \times 0.25)$$

$$ロ. \left(6\frac{1}{6} - 4\frac{3}{4}\right) \div 1\frac{5}{12}$$

(2) 甲乙兩人等額ニ出金シテ土地ヲ買ヒ、之ヲ分クルニ甲ハ乙ヨリ150坪ダケ多ク取りタル故、甲ヨリ乙ニ向ヒ450圓ヲ拂ヒタリト。此土地一坪ノ値段ハ何程カ。

(3) 金240圓ヲ有スル人其ノ $\frac{5}{8}$ ヲ費シ、次ニ殘金ノ $\frac{4}{9}$ ヲ費セリト。最後ノ殘金如何。

(4) 15日20時1分30秒÷1日14時9秒ヲ計算セヨ。

(5) 甲乙ノ職工アリ。其ノ日給ノ和ハ1.7圓ニシテ乙4日ノ賃金ハ甲3日ノ賃金ヨリモ15錢多シト云フ。甲乙ノ日給各如何。

(6) 二間四方ノ室ガ二間横一間半ノ室ガ二ツト縦一間半横一間ノ室ガ二ツアル家テハ疊何枚敷クルコトガ出來ルカ。

### 實力養成問題 (附加2)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ. 1500709 \times 0.2003 \div 30.85$$

(小數第二位マテ計算シ以下四捨五入セヨ)

$$ロ. 1\frac{1}{2} + 3\frac{5}{6} \div 2\frac{7}{12} - 1\frac{11}{15}$$

(2) 甲乙兩人共有地1段3畝ヲ分チテ甲ハ8畝歩、乙ハ5畝歩ヲ取リタリ、依リテ甲ハ乙ニ一畝ニ付120圓ノ割ニテ代金ヲ拂ヘリト何程拂ヒシカ。

(3) 或人其ノ所持金ノ $\frac{8}{17}$ ヲ費シタルニ尙6圓57錢殘リシトイフ、此ノ人ノ費シタル金高ヲ求ム。

(4) 12時26分12秒 $\div$ 3時7分18秒ヲ計算セヨ。

(5) 1000圓ヲ甲乙丙ノ三人ニ分配セシニ、乙ハ甲ノ所有高ノ3倍ヨリモ5圓多ク丙ハ甲ノ所有高ノ4倍ヨリモ3圓多ク受取レリ。甲ノ所有高幾程ナルカ。

(6) 昨年三月ニハ白米1升價52錢デアツタガ今年ノ三月ニハ38錢トナツタ金10圓テ今年ハ昨年ヨリ何程多クノ米ガ買ヘルカ。

### 實力養成問題 (附加3)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot (3.84 + 15.6) \times 7.5 \div (7.51 - 4.594)$$

$$ロ \cdot \left(6\frac{1}{5} - \frac{1}{2} + 2\right) \div \left(3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{5}\right)$$

(2) 或人人力車ニテ南北地間ヲ往復シ、往ハ1里25錢、復ハ1里18錢ノ割ニテ乗車賃ヲ拂ヒタルニ、往ハ復ヨリ56錢多ク要シタリト、兩地相距ルコト何程カ。

(3) 或工場アハ午前8時ニ仕事ニカカリ午後5時ニ終ル其間ニ晝休ミガ1時間ノ $\frac{2}{3}$ ト尙午前1時間ノ $\frac{1}{6}$ ツツノ休ミガアル働ク時間ハ何時間デアルカ。

(4) 42町1段1歩 $\div$ 6町1畝13歩ヲ計算セヨ。

(5) 書籍ヲ郵送スルニ、郵便料ハ目方30匁又ハ其ノ端數毎ニ2錢ナリ今目方217匁ノ書籍ヲ郵送スルニハ何程ノ切手ヲ貼ルベキカ。

(6) 水夫アリ或河ヲ9里下ルニ3時間ヲ費セリ、然ルニ其ノ所ヲ上ルニハ同シ様ニ漕ギタレドモ9時間ヲ要セリ。ソノ漕グ速サ及ビ流レノ速サハ各何程カ。

### 實力養成問題 (附加4)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ \cdot \{(353 - 125) \div 57 \times 8 - 13\} \times 8.02$$

$$ロ \cdot \left(\frac{1}{3} \times \frac{32}{48} + \frac{72}{108}\right) \times 8\frac{2}{5}$$

(2) 上下二冊ヨリナル某書一部ノ價ガ1圓ナルモノヲ上ヲ5冊ト下ヲ7冊ト買ヒテ、代金6圓10錢ヲ拂ヒタリト、上下各冊ノ代金如何。

(3) 或人所持金ノ内20圓ヲ費シ、次ニ殘ノ $\frac{1}{4}$ ヲ費シタルニ、殘金120圓トナレリ、元ノ所有金幾圓ナリシカ。

(4) 今カラ今日ノ正午マテノ時間ハ午前四時カラ今マテノ $\frac{2}{3}$ デアリマス。今ノ時刻ハ何時アスカ。

(5) 甲乙兩人同時ニ同所ヲ出發シ反對ノ方向ニ歩ミ甲ハ毎日12里、乙ハ毎日10.5里宛進マバ幾日ノ後ニ兩人相距ルコト135里トナルベキカ。

(6) 父子アリ、父ハ36年ニシテ子ハ12年ナリ、子ハ父ノ何年ノ時生レシカ。

## 實力養成問題 (附加5)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ・ 26.2178 \div 0.54 + 1365 \times 0.025 - 24.4928$$

$$ロ・ 50 \frac{3}{4} - 35 \times \frac{2}{7} \div \frac{3}{14}$$

(2) 甲乙丙ノ三數アリ、其ノ合計ハ55ニシテ、乙數ハ甲數ヨリハ3ダケ多ク、丙數ヨリハ4ダケ少シトイフ三數各何程ナルカ。

(3) ツギメ一分重ナルトスレバ8寸5分ノ紙ヲ20枚ツギタルモノノ長サ何程ナルカ。

(4) 2000尺ヲ諸等數ニ直セ。

(5) 甲乙二人共有ノ金ヲ以テ反物ヲ買ヒ甲ハ12反乙ハ9反ヲ取リシニヨリ、甲ハ乙ニ金2圓8錢ヲ與ヘタリト云フ、共有ノ金高何程ナリシカ。

(6) 7682字ヨリ成ル文章アリ、之ヲ半錢ニ3行25字詰ニテ別冊ニ寫サントス、此ノ紙數幾枚アレバヨキカ。

## 實力養成問題 (附加6)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ・ \{(351 - 123) \div 57 \times 8 - 13\} \times 8.02 - 10.7$$

$$ロ・ \left( \frac{5}{7} + 1 \frac{3}{5} \right) \times \left( \frac{8}{9} - \frac{4}{9} \times \frac{23}{24} \right)$$

(2) 10圓札何程カト其ノ3倍ノ枚數ノ5圓札トニテ金高1000圓アリ。其ノ10圓札ト5圓札トノ枚數ハ各何程ナルカ。

(3) 茶60斤アリ、初ニ其ノ五分ノ一ヲ使ヒ、次ニ残ノ四分ノ一ヲ使ヘバ、残りハ何程ナルカ。

(4) 3里17町2間2尺 $\div$ 52間5尺ヲ計算セヨ。

(5) 甲乙二人自轉車ニテ同時ニ同所ヲ發シ、反對ノ方向ニ進メハ3時間ニテ相距ルコト27里ナリ。而シテ甲ハ乙ヨリ一時間ニ1里ダケ早シトイフ各一時間ノ速力ヲ問フ。

(6) 長サ40間ノ列車ガ長サ320間ノ鐵橋ヲ通過スルニ40秒カ、レリト此ノ列車毎分ノ速度如何。

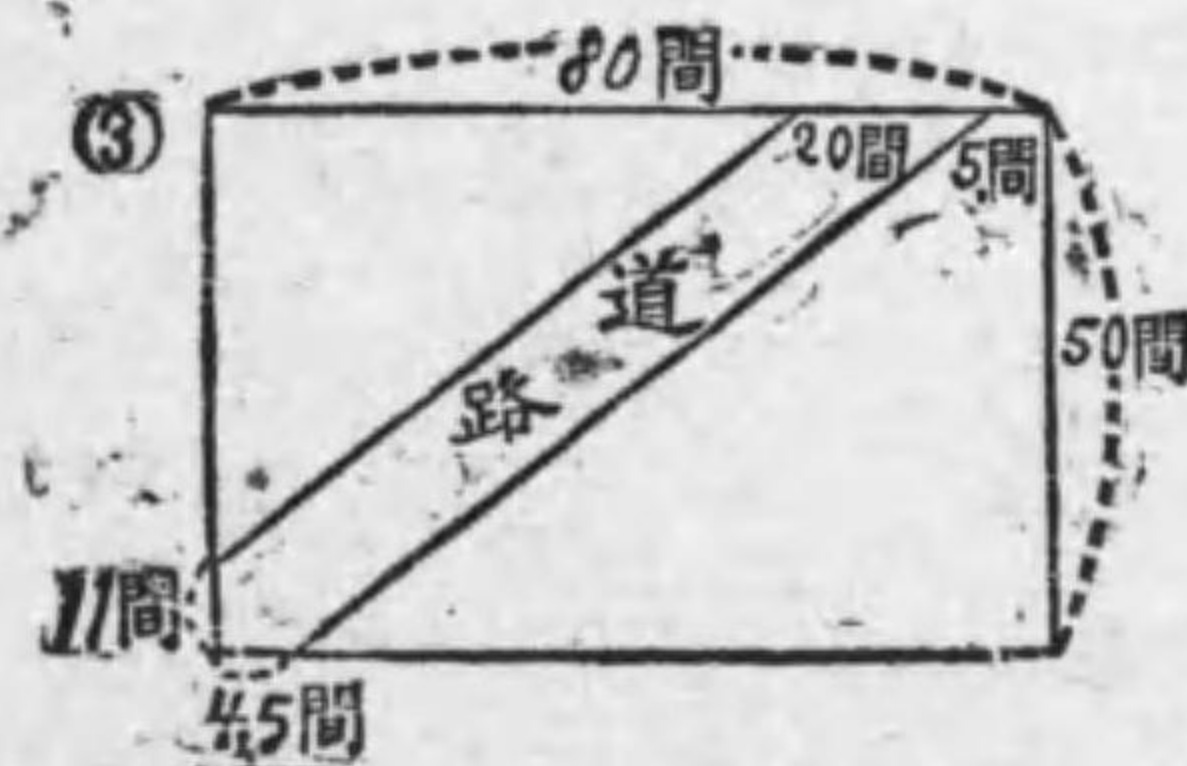
## 實力養成問題 (附加7)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ 65 - 5880 + (167 - 132) \times 0.06 + 37$$

$$ロ・ 11 \frac{2}{8} \times 2 \frac{3}{7} - \frac{1}{5} + 2 \frac{3}{5} \div \frac{3}{4}$$

(2) 甲ノ歩行ノ速サハ毎分50間、乙ノ速サハ毎分45間ナリ。今乙出發シテ2分間ノ後甲之ヲ追ヒテ進マバ何分間ニテ追付クベキカ。

左ノ圖ノ様ナ矩形ノ地面ニア  
ル道路ノ面積ヲ出セ。(4) 長サ1尺2寸 $\frac{3}{4}$ 分アル紙36枚ヲドノツギメモ8厘カサナルヤウニツ

ナゲト幾尺ノ長サニナリマスカ。

(5) 或人甲地ヲ發シテ日ニ 12.5里ノ割ニテ 2日歩ミテハ 1日休ミ、斯クシテ 16日後ニ乙地ニ達セリト、然ラバ日ニ 9.5里ノ割ニテ休マズ歩マバ幾日目ニ乙地ニ達スルカ。

(6) 一時間ニ甲ハ 40町、乙ハ 1里ヲ行ク、今兩人同時ニ同所ヲ出發シテ 8里 2町ノ道ヲ行キ甲ガ目的地ニ到着シタル時乙ハ何里オクレ居ルカ。

### 實力養成問題 (附加 8)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ 2.74 - \{15\} - (1.2 \times 0.7 + 45 \div 0.3)\}$$

$$ロ・ 1\frac{1}{4} \div 2\frac{7}{42} + \frac{4}{33} + 1 - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(2) 果ヲ兒童ニ分ケルニ 3ツツツ與フレバ 8ツ餘リ、5ツツツ與フレバ 2ツ不足ストイフ、其ノ兒童ハ幾人カ、又果ハ幾個カ。

(3) 或人砂糖若干斤ノ中其ノ  $\frac{2}{5}$ ヲ費シ、次ニ殘ノ  $\frac{1}{3}$ ヲ費セシニ殘 2斤トナレリ。最初幾斤ヲ有セシカ。

(4) 10日10時30分36秒  $\div$  1日3時50分4秒ヲ計算セヨ。

(5) 金 165圓ヲ甲乙丙ノ三人ニ分ツニ、甲ハ乙ヨリモ 30圓多ク、乙ハ丙ヨリモ 15圓多ク取リタリト云フ。三人ノ分ケ前ハ各何程ナルカ。

(6) 或人 30圓ヲ以テ書籍 180冊ヲ買ハントスルニ、3冊分ノ代價ト金 9錢不足ストイフ。書籍ノ總代價如何。

### 實力養成問題 (附加 9)

(1) 次ノ式ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ (37519 - 1864) \div (513 + 112) + 731 \times (1069 - 943)$$

$$ロ・ \left(36 \div 2\frac{1}{4}\right) \times \left(4 \div 3\frac{5}{9}\right) - \left(\frac{1}{5} + \frac{7}{12}\right)$$

(2) 100枚ノ名所繪葉書ヲ 18人ノ子供ニナルベク等シク與ヘントス 1人ニ幾枚ヅツ與フベキカ。

(3) 水平ナル甲乙兩地面アリ甲ハ乙ヨリ一丈三尺高クシテ其面積ハ甲ハ 4110坪乙ハ 3014坪アリ今甲ノ土ヲ乙ニ移シテ此ノ二ツノ土地ヲ同一ノ水平面ニナスニハ甲ヲ幾尺幾寸掘リ下グベキカ。

(4) 縦 30間横 18間ノ矩形ノ地ノ周圍ト一邊 25間半ノ正方形ノ地ノ周圍トニ垣ヲ作ラバ此ノ兩地ノ周圍ノ垣ノ長サハ何レガ何程長キカ。

(5) 或人牛若干頭ヲ一頭 85圓宛ニ賣リ、其ノ 2倍ノ頭數ノ羊ヲ一頭 15圓宛ニ賣リテ金 3450圓ヲ得タリトイフ。牛幾頭ヲ賣リ拂ヒタルカ。

(6) 筆一本ト鉛筆一本トハ價合セテ 5.5錢ナリ。又筆 3本ト鉛筆 6本トノ價合セテ 24錢ナリ。各一本ノ價何程ナルカ。

### 實力養成問題 (附加 10)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ・ \{39.89 - (1.8 + 36.5) \times (0.98 - 0.16)\} \div (1 - 0.9832)$$

$$ロ・ \left(\frac{7}{9} + 2\frac{2}{3}\right) \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$$



(2) 鶴龜合せて15頭ありて其ノ足數ハ總計48本ありト、鶴ハ幾羽ナルカ、龜ハ幾匹ナルカ。

(3) 或人所有金ノ五分ノ二ヲ費シタル後800圓ヲ得タルヲ以テ、元ノ金額ト等シクナレリ元ノ所有金幾何。

(4) 堤防ヲ築クニ5町3間ニテ1515圓ヲ要スレバ、4200圓ニテハ何程築キ得ルカ。

(5) 籠ノ中ニ同數ノ林檎ト梨トあり同時ニ林檎ヲ4個宛梨3個宛取出スコト若干回ノ後林檎ハ全ク盡キテ梨ノ $\frac{1}{3}$ 個殘レリト、籠ノ中ノ果物ハ初メ合計幾何アリシカ。

(6) 或數ノ2乗ニ $\frac{2}{7}$ ヲ掛クベキトコロナ、誤リテ其ノ2倍ニ $\frac{22}{7}$ ヲ掛ケタルガタメ44ナル結果ヲ得タリ、正シキ答ヲ問フ。

### 實力養成問題 (附加11)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ・ 816368025 \div 9.07 \times 1.25 - 1123.85975$$

$$ロ・ 1\frac{1}{4} \div 2\frac{7}{24} + \frac{4}{33} + 1 - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(2) 一農夫1段5畝15歩ノ田ヲ耕スニ3日ヲ要シタリ。此ノ割ニテ田6段2畝歩ヲ耕スニハ前ヨリ幾日多クヲ要スルカ。

(3) 三角錐ノ器ガアル其ノ底面ノ三角形ノ底邊ガ27厘テ高サガ25厘テアル又此ノ器ノ...サハ42厘テアル、今之ニ石油ヲパイ入レルト石油ノ目方ハ何疋カ、但シ石油ハ等體積ノ水ノ0.8倍ノ目方ガアル。

(4) 布アリ。初ニ其ノ $\frac{1}{3}$ 分ノ一ヲ使ヒ、次ニ殘ノ $\frac{1}{2}$ 分ノ五ヲ使ヒシニ、殘ニ丈一尺八寸七分 $\frac{1}{2}$ 厘トサレリトイフ。初ノ總長ヲ求メヨ。

(5) 甲乙二船同時ニ東港ヲ發シテ西港ニ航セシニ。甲船ハ乙船ヨリモ5時間早ク着セリ、而シテ毎時ノ速サ甲船ハ15海里 乙船ハ12海里ナリ、東西兩港間ノ距離幾何ナルカ。

(6) 金2萬圓ヲ以テ自動車2臺ヲ買ヒテ餘ル金高ト3臺ヲ買ヒテ不足スル金高ト相等シト云フ、自動車一臺ノ價ヲ求ム。

### 實力養成問題 (附加12)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ (72.503 + 0.0875 - 6.8945) \div$$

$$(846 \times 0.0678 - 36.8288)$$

$$ロ・ \left(1\frac{3}{8} \times \frac{5}{11} + \frac{2}{7} \times 3\frac{1}{2}\right) \times \frac{2}{13} - \frac{1}{6}$$

(2) 雞ト犬トアリ、其ノ頭數合せて20足數ハ50ナリト、雞犬ノ數ハ各何程ナルカ。

(3) 若干尺ノ木綿アリ、初メ其ノ $\frac{5}{8}$ ヲ切り、次ニ殘ノ $\frac{1}{3}$ ヲ切りタルニ尙3尺殘レリトイフ、初メノ長サ幾何ナルカ。

(4) 1邊17米ノ正方形ノ周圍ト、半徑7間ノ圓周トハ何間チガヒマスカ。

(5) 學校ニ行クニ毎分36間ノ速サニテ行カバ5分後ルベキニヨリ毎分ノ速サヲ45間トセシニ丁度定期ニ着シタリト云フ、學校マデノ距離如何。

(6) 甲乙丙三人ノ職工ガアツテ甲ハ5日、乙ハ7日、丙ハ10日働イテ賃金合計 35.20圓ヲ貰ヒマシタコレヲ働イタ割ニ配分スレバ各イクラアスカ。

### 實力養成問題 (附加13)

(1) 次ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ 27510.56 \div 78.4 - 29.9$$

$$ロ・ \frac{2}{3} + \frac{23}{36} - \frac{8}{16} \times \frac{1}{9} \div \frac{3}{4} - \frac{11}{18}$$

(2) 梨若干個ヲ一個4錢5厘ノ割ニテ買ヒタルニ、7個餘分ニ貰ヒタルニヨリ一個4錢宛ノ割ニナレリト云フ。梨ノ總數如何。

(3)  $\frac{2}{5}$ ヨリ大ニシテ $\frac{1}{2}$ ヨリ小ナル7ヲ分母トスル分數如何。

(4) 1里14町25間ヲ軒ニ換算スレバ何程トナルカ。

(5) 3月31日ガ火曜日ナル時ハ11月ノ終リノ日曜ハ何日ナルカ。

(6) 内法直徑5寸、高サ7寸ノ圓柱形ノ容器ハ何升何合何勺ヲ入レ得ルカ。(勺未滿ハ四捨五入セヨ)

### 實力養成問題 (附加14)

(1) 次ノ式ノ計算ヲナスベシ。

$$イ・ 280 - \{368 \div 5 - (17 \times 1.8 + 32.4)\}$$

$$ロ・ \left(6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4}\right) \times 2\frac{1}{2} \div 3$$

(2) 或人拾錢銀貨ト、錢白銅貨ト取交セ10枚ニテ80錢ノ金高ヲ持テ

其ノ拾錢銀貨及五錢白銅貨ノ數ハ各、程ナルカ。

(3) 繩ヲ中水ニ入ルルニ初ニツノ $\frac{1}{6}$ 、次ニ殘ノ $\frac{3}{4}$ ヲ入レタルニ、尙3尺案レリト云フ。繩ノ長サ何程ナルカ。

(4) 或人ガ田ト畑ト合セテ5町6段5畝ヲ持ツテ居ル、而シテ田全部ノ價ト畑全部ノ價トハ等シイガ田1段ノ價ト畑1段ノ價トノ比ハ2:3ナリト云フ。田ト畑トハ各何カ。

(5) 給料一箇月拾圓ノ約束ニテ四月七日ニ下女ヲ傭ヒ入レタリ四月分ノ給料可程ナルカ。

(6) 父子アリ、子ハ本年14歳ナリ、今ヨリ15年後ニハ父ノ歳ハ子ノ歳ノ2倍ニナルベシトイフ、本年父ノ歳如何。

### 實力養成問題 (附加15)

(1) 次ノ式ノ計算ヲナセ。

$$イ・ (50.83 \times 27.6) + (35.904 \div 1.76) - 962.08$$

$$ロ・ 1\frac{1}{4} \div 2\frac{2}{24} + \frac{4}{33} + 1 - \frac{9}{22} \times \frac{2}{3}$$

(2) 甲乙二數ガアル甲ノ五分ノ三ハ乙ノ十四分ノ九ニ等シイ、甲ノ乙ニ對スル比ノ値ヲ出セ。

(3) 一日4合5勺アテニテ32人分ノ糧食アリ、コレチ一日3合6勺アテトスレバ、幾人分ナルカ。

(4) 或人70錢ヲ持チ行キ其ノ $\frac{1}{7}$ ニテ紙ヲ買ヒ、 $\frac{4}{15}$ ニテ筆ヲ買ヘバ何程ノ金ガ殘ルカ。

(5) 甲乙兩地相距ルコト 288里ニシテ、其ノ間ニ甲地ヨリ 100 里ノ所ニ丙地アリ、二人同時ニ甲乙兩地ヲ出發シ、毎日ノ速サ甲地ヨリ發シタル人ハ13里、乙地ヨリ發シタル人ハ 11里ナリ、然ラバ相會スル所ハ丙地ヨリ幾里ヲ距ルカ。

(6) 上下二種ノ茶アリ、上茶ハ 195斤アリテ丁度全量ノ $\frac{3}{5}$ ニ當ルト云フ、下茶ノ斤數如何。

### 實成養成問題 (附加16)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot (15.043 + 2.1367) \div 0.745 \times 25$$

$$ロ \cdot \left( 2\frac{1}{7} \times 5\frac{1}{2} \times 4\frac{3}{4} \right) + 2\frac{2}{13} - 1\frac{2}{5}$$

(2) 或商人一反5圓80錢ノかすり16反ト、6圓30錢ノめいせん 8 反トヲ買ヘリ。平均一反何程トナルカ。

(3) 一農夫1段5畝15歩ノ田ヲ耕スニ3日ヲ要シタリ。此ノ割ニテ田6段2畝歩ヲ耕スニハ前ヨリ幾日多クヲ要スルカ。

(4) 1時間ニ1里8町25間ヅツ歩ム人ハ、8時間ニハ何程歩ムカ。

(5) 或人所有金 2700圓ヲ三子ニ分ツニ、長子ニハ其ノ $\frac{4}{9}$ 次子ニハ長子ノ $\frac{5}{8}$ 末子ニハ其ノ殘ヲ與ヘタリ。各何程ヲ得ルカ。

(6) 甲乙二人ガ或距離ヲ競争シタルニ甲ハ 4 分秒ヲ要シ乙ハ 4 分ヲ要シタリ。今此割ニテ 800米ノ競争ヲナサバ決券ノ時何レガ幾米オクレ居ルカ。

### 實力養成問題 (附加17)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot \{(2440 - 172) \div 56 \times 8 - 67.75\} \times 3.02$$

$$ロ \cdot \left( 7\frac{3}{11} + 2\frac{1}{4} - 8\frac{7}{22} \right) \div \left( 4\frac{1}{4} - 3\frac{10}{11} \right)$$

(2) 1家6人ノ家アリ1人前1日5合宛ノ白米ガ必要ナリトイフ1週間ノ後家族ノ1人ガ旅行シ是レヨリ3週間後ニ米屋ニ支拂フベキ4週間分ノ米代ハ何程ナルカ。但シ白米1升ハ60錢トス。

(3) 一時間3.5里ノ速サニテ40分間ニ行キ得ベキ距離ヲ35分間ニ行カントス、一時間幾里ノ速サヲ要スルカ。

(4) 15 匁ノ封書ト 9 匁ノ封書トヲ出スニハ三錢切手何枚ヲ要スルカ。

(5) ニツノ分數アリ、其ノ和ハ $\frac{19}{30}$ ニシテ其ノ差ハ $\frac{11}{20}$ ナリ。各數ヲ求メヨ。

(6) 甲乙二人ノ職工アリ。甲 15 日間分ノ給料ハ乙 25 日間分ノ給料ヨリ 1.25圓少ク、甲ノ日給ハ乙ノ日給ヨリ 25 錢多シト云フ。各ノ日給ヲ求メヨ。

### 實力養成問題 (附加18)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ \cdot (1.73 \times 1.41 - 0.0027) \div 3.1 - 0.7854$$

$$ロ \cdot 17\frac{1}{2} - \left( 2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{4} \right) - 8$$

(2) 甲ノ所有金ハ 100圓、乙ノ所有金ハ 20 圓ナリ。甲ヨリ乙ニ何程與フレバ甲ノ所有金ト乙ノ所有金ト相等シクナルカ。

(3) 鯨尺 1 尺 6 寸ノ袖丈ハ何メートルトナルカ。小数第二位ヲ四捨五入セヨ。

(4) 四斗二升入ノ米若干俵アリ之ヲ四斗入ノ俵ニ入レ換フレバ俵數一俵ヲ増シテ外ニ一斗餘レリコノ米ノ石高何程ナルカ。

(5) 20 錢銀貨ノミ若干個ヲ持テル人、都合ニヨリテ 5 錢白銅貨ニ兩替セシニ其ノ數 36 個多クナレリト云フ。然ラバ此人ハ金何程ヲ所有セシカ。

(6) 糖蜜一斤ニ付 41 錢ニテ 24 斤入り一樽ヲ買ヒシニ  $\frac{3}{8}$  ハ漏出シ殘リチ一斤 65 錢ニ賣リタリ、損益何程ナルカ。

### 實力養成問題 (附加19)

(1) 次ノ式題ノ計算ヲナセ。

$$イ・ 90432 \times 208$$

$$ロ・ \left(6\frac{1}{7} - 2\frac{2}{3}\right) \times \left(1\frac{5}{18} + 3\frac{5}{6}\right) \div \left(2\frac{1}{86} \times 1\frac{8}{15}\right)$$

(2) 甲ハ 100圓ヲ有シ乙ハ 20 圓ヲ有フ、甲ヨリ乙ニ何程ヲ與フレバ甲ノ所有金カ乙ノ所有金ノ 2 倍トナルカ。

(3) 間口 50 米奥行 30 米ノ地面アリ面積ハ幾坪ナルカ。

(4) 或人ノ毎月ノ貯金高ハ 9 圓ニテ月給高ノ  $\frac{9}{50}$  ニ當ルトイフ。此人ノ月給ハ何圓ナルカ。

(5) 果 300 個チ一箇 3 錢宛ニ買ヒ其ノ  $\frac{1}{6}$  チ一箇 5 錢宛ニ賣リノ  $\frac{4}{5}$  チ

一箇 4 錢宛ニ其ノ他チ一箇 2 錢宛ニ賣レルトキハ損益如何。

(6) 甲乙ノ職工アリ。甲ハ 24 日働キ乙ハ 29 日働キシニ、其ノ月ノ所得乙ハ甲ヨリ 85 錢多カリシトイフ、各ノ日給如何。但シ其ノ日給甲ハ乙ヨリ 10 錢高シトイフ。

### 實力養成問題 (附加20)

(1) 次ノ計算計ナセ。

$$イ・ 39642 \times 1234$$

$$ロ・ \left(10\frac{3}{4} - 4\frac{11}{12}\right) \times 3\frac{5}{11} \div \left(6\frac{3}{16} + 7\frac{2}{3}\right) \times \left(2\frac{1}{4} - 10\frac{10}{11}\right)$$

(2) 甲乙丙ノ三數アリ其ノ合計ハ 55 ニシテ乙數ハ甲數ヨリ 3 ダケ多ク丙數ヨリハ 4 ダケ少シトイフ。三數各何程ナルカ。

(3) 歩ミナガラ路傍ノ電柱ヲ數ヘタルニ第 35 號柱ヨリ第 72 號柱マデアリ電柱ガ 45 間毎ニ立ツトスレバ此ノ距離ハ何間ナルカ。

(4) 或人金若干圓ヲ貸シタルニ其ノ  $\frac{1}{12}$  ニ當ル禮金 50 圓ヲ受ケタリトイフ其ノ貸金高幾ラナルカ。

(5) 酒ヲ滿チタル槽アリ之ニ甲乙丙ノ三ツノ流出栓アリ。今此槽ヲ空ニスルニハ、酒ガ一樣ニ流出スルモノトシテ、甲栓ノモニテハ 5 時間ヲ要シ、乙栓ノモニテハ 10 時間ヲ要シ丙栓ノモニテハ 30 時間ヲ要スト云フ三栓ヲ同時ニ開カバ幾時間ヲ要スルカ。

(6) 東西二倉アリ東倉ニハ米 900 俵西倉コハ米 500 俵アリ、毎日 20 俵

宛運送スル人夫ヲ雇ヒテ兩倉ノ袋數ヲ等セントス。何レノ倉ヨリ何日間何レノ倉ハ運ブベキカ。

### 實力養成問題 (附加21)

(1) 次ノ式ヲ計算ナセ。

$$イ. 123.45 \times 93.7 - 1720.44 \div 2.3$$

$$ロ. 5\frac{9}{10} \times 1\frac{1}{4} - 2\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{19}$$

(2) 某小學校生徒總數ハ五百四十七人ニシテ、男生徒ハ女生徒ヨリモ三十五人多シト。男生徒及女生徒ノ數ハ各何程ナルカ。

(3) 或家ヲ建築スルニ毎日人工15人が掛リテ30日ヲ要セリ。今同シ手間ヲ要スル家ヲ25日間ニテ建上ゲンニハ毎日工幾人ヲ増サザルベカラザルカ。

(4) 水1升ノ目方ヲ480匁トスレバ内法長サ231尺幅147尺深サ2.1尺ナル箱ニ滿チタル水ノ目方ハ何程ナルカ。

(5) 或仕事ヲ甲ハ12日ニテ成シ得ベク、乙ノ20日ニテ成シ得ベシ。然ラバ此ノ仕事ヲ甲ガ3日間働キテ、其ノ殘リヲ乙一人ニテナセバ幾日カナルカ。

(6) 壹圓紙幣及ビ五圓紙幣取リ交セ800枚ニテ金2700圓ヨリ各紙幣ノ數如何。

### 實力養成問題 (附加22)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

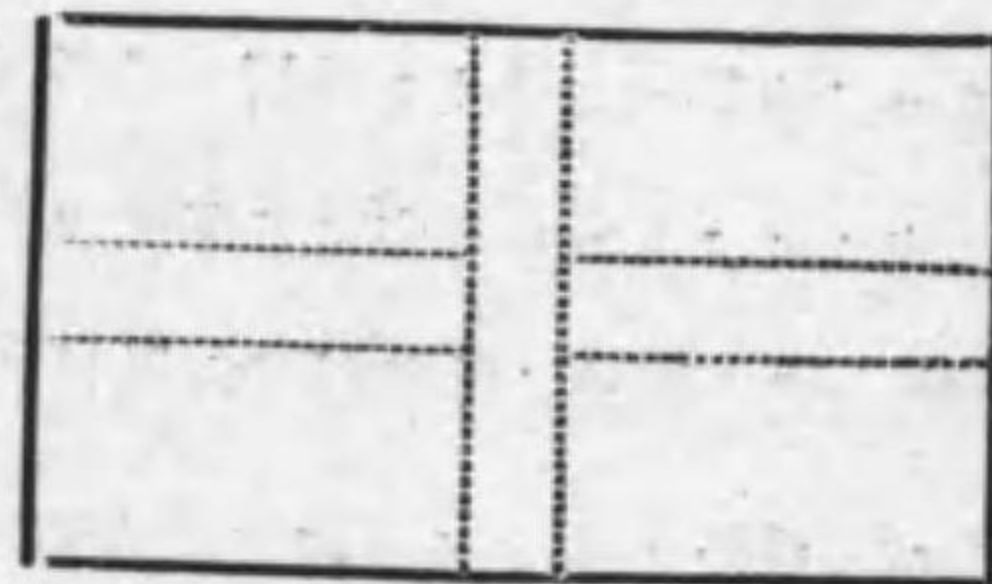
$$イ. (67893 - 8637) \div 823 + 7546 \times (2356 - 945)$$

$$ロ. 2\frac{1}{7} \times 5\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{10} \div 2\frac{1}{2}$$

(2) 某會社ノ職工ハ總員218名ニシテ三等ニ分レタリ。而シテ一等職工ハ二等職工ヨリモ6名少ク、三等職工ハ二等職工ヨリモ35名多シト、各等職工數如何。

(3) ひもアリ六ツ折リニセル時ト八ツ折ニセル時ト2尺ノ差アリシト云フ。ひもノ長サ何程ナルカ。

(4) 縦18間横12間ノ矩形ノ花園ガアツテ縦横ニ下ノ圖ノ様ナ幅1間半ノ通路ガアル、コノ通路ノ面積ハ幾坪カ。



(5) 或人所得金ノ $\frac{2}{5}$ ヲ學校ニ寄附シ $\frac{4}{15}$ ヲ費シタルニ尙殘金トシテ初ノ寄附セシ金ヨリ30圓少キ金ヲ持チ居タリト。此ノ人最初ノ所持金如何。

(6) 或牧場ニ牛馬羊合セテ80頭アリ、其中馬ハ牛ノ2倍ヨリモ5頭少ク、羊ハ馬ヨリモ10頭多シト各幾何。

### 實力養成問題 (附加23)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$イ. 17708004 \div 54$$

$$\begin{aligned} \square & \cdot \left\{ 2\frac{3}{4} \times \left( 4\frac{5}{6} - 2\frac{8}{9} \right) \right\} \div \left\{ \left( \frac{3}{16} + 1\frac{5}{12} \right) + \right. \\ & \left. \left( \frac{6}{7} - \frac{3}{8} \right) \right\} \end{aligned}$$

(2) 上下二巻ヨリナル某書5部ノ價ハ5圓50銭ニシテ、上巻ハ下巻ヨリモ1冊ニ付10銭高シト。上下兩巻各一冊ノ價何程ナルカ。

(3) 機織3人ニテ2日間ニ布 $9\frac{1}{3}$ 反織ルトスレバ、5人ニテ6.5日ニハ布幾反織リ得ルカ。

(4) 或生徒午前7時30分ニ宅ヲ出テ學校ニ行キ午後3時40分ニ歸リタリヨリ内學校ニ居リシ時間ハ6時20分ナリトトフ。今1時間ニ1里ノ割合ニ歩ムモノトスレバ宅ヨリ學校マテノ距離何程ナルカ。

(5) 或小學校ノ尋常科第六學年ノ生徒數男ハ總數ノ $\frac{1}{2}$ ヨリモ三人多ク、女ハ總數ノ $\frac{2}{5}$ ナリト云フ男女生徒ノ總數如何。

(6) 或人金4000圓ヲ甲乙丙三人ニ分配スルニ甲ハ乙ノ2倍ヨリ90圓少ク、乙ハ丙ヨリ70圓多シト、各所得幾何ナルカ。

### 實力養成問題 (附加24)

(1) 次ノ計算ヲ行ヘ。

$$\square \cdot (100100 - 99971) \times (196.5 + 37.8 + 9.5) \div 8567$$

$$\square \cdot \left( 7\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4} \right) \times \left( 3\frac{1}{2} - 1\frac{1}{\infty} \right)$$

(2) 上下二冊ヨリナル某書一部ノ價ガ1圓ナルモノヲ上ヲ5冊ト下ヲ7冊ト買ヒテ代金6圓10銭ヲ拂ヒタリト。上下各冊ノ代金如何。

(3) 左官三人ガ毎日七時間半ヅ、働キ八日間ニ壁九十坪ヲ塗ル割ニテ七人ガ毎日八時間半ヅ、働ケバ五日間ニ何程ノ壁ヲ塗リ得ルカ。

(4) 或塔ノ影ノ長サヲ測ツタラ9間アツタソノ時3.15尺ノ杖ヲ立テ影ヲ影ノ長サガ2.1尺アツタ、塔ノ高サハ何間何尺カ。

(5) 某校生徒總數493人ニシテ、女生徒ハ男生徒ノ $\frac{14}{15}$ ナリト云フ男女生徒數各如何。

(6) 或商人アリ、絹25反ヲ仕入レ來リテ之ヲ每反952錢ニ賣リテ3反ノ元價ニ等シテ利ヲ得タリト云フ。一反原價如何。

### 實力養成問題 (附加25)

(1) 次ノ式題ノ計算ヲ行ヘ。

$$\square \cdot 1691.823 \div 357$$

$$\square \cdot 2 - 2\frac{31}{33} \times \left( 1.25 - \frac{1}{3} \right) \div \left\{ 4 \times \left( \frac{7}{54} + \frac{11}{24} - \frac{5}{36} \right) \right\}$$

(2) 甲ノ所有金ハ乙ノ所有金ノ1.5倍ニシテ兩人ノ所有金合計ハ100圓ナリト、甲乙所有金各何程ナルカ。

(3) 雇人ノ賃錢男5人分ト女9人分トハ相等シク、男一人分180錢ナリトスレバ女一人分ノ賃錢イクラカ。

(4) 或仕事ノ $\frac{2}{3}$ ヲ成スニ15日ヲ要スルトキハ之ヲ仕上グルニハ幾日カカルカ。

(5) 姉妹兩人ノ貯金合セテ75圓ナリ。今姉ガ更ニ15圓ヲ貯蓄セバ妹ハ姉ノ $\frac{7}{8}$ トナルベシト。兩人ノ貯金如何。

(6) 或人 45 日間旅行シテ四月十日ニ歸宅セリト、出立セシハ何月何日ナルカ。但シ平年トシテ計算セヨ。

### 實力養成問題 (附加26)

(1) 次ノ式題ノ計算ヲ行ヘ。

イ.  $(57.834 \times 26) + (659.25 \div 25) - 478.654$

ロ.  $\left(3\frac{5}{8} - 1\frac{7}{8}\right) \div \left(\frac{7}{10} + \frac{3}{5}\right)$

(2) 毎日  $10\frac{1}{3}$  時間ツツ働ケバ  $22\frac{1}{2}$  日ニテナシ得ル仕事ヲ毎日  $7\frac{1}{2}$  時間ツツ働カバ幾日ニテ出來上ルカ。

(3) 毎日 9 尺ツツ織リテ  $3\frac{1}{2}$  日ヲ要スル機ヲ毎日  $10\frac{1}{2}$  尺ツツ織レバ幾日ヲ要スルカ。

(4) 午前六時十分ヨリ午後十時マテノ時間ヲ求メヨ。

(5) 或桶ノ  $\frac{7}{8}$  ダケ水ヲ入レ其ノ中 2 斗ダケ汲出シタルニ殘ノ水ハ桶ノ半分ニ足ラヌコト 2 升ナリトイフ、初ニ入レタル水ノ量幾何ナルカ。

(6) 或小學校ノ兒童男女合計 750 人アリ、モシ男生ヲ 30 人減ラシテ、女生ヲ 20 人増シタラ男女同人数トナル男生女生各幾人ヅツカ。

### 實力養成問題 (附加27)

(1) 次ノ式題ノ計算ヲ行ヘ。

イ. 2000 尺ヲ諸等數ニ直セ。

ロ.  $\left(21\frac{1}{2} - 9\frac{5}{6}\right) \div \left(8\frac{2}{3} + 5\frac{3}{16}\right) \times \left\{6\frac{10}{11} \div \left(4\frac{1}{5} \times 9\frac{1}{11}\right)\right\}$

(2) 兄弟二人ノ衣服ヲ作りシニ、代金合計 885 錢ニシテ、兄ノ分ハ弟ノ分ノ 2.5 倍ナリシトイフ、各ノ代金何程ヅツナルカ。

(3) 道路  $1\frac{1}{3}$  町ヲ造ル費用ヲ 178 圓トスレバ、 $14\frac{1}{12}$  町ヲ造ル費用ハ何程ナルカ。

(4) 神戸ヨリ東京マテノ鐵道線路ハ 375.2 哩アリ何里何町何間アルカ。

(5) 蜜柑 1500 個ヲ 1 圓 75 錢ニテ買ヒ之ヲ賣リテ 2 圓 21 錢ノ利益ヲ得タリ、但シ其ノ中 90 個ハ腐リカカリタレバ一個ニツキ 5 厘ヅツニ賣リタリトイフ。他ハ一個何程ヅツニ賣リタルカ。

(6) 甲ハ 1 日ニ 12 里、乙ハ 1 日ニ 9 里歩ミマス、今乙ガ先ニ出發シテ 15 里行ツテカラ、甲ガ追ヒ行クト甲ガ出發シテ何日後ニ乙ニ追付クノデスカ。

### 實力養成問題 (附加28)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

イ. 15430 歩ヲ諸等數ニ直セ。

ロ.  $(25.0021 - 21,9646) \div 1.0325 \times 28.004 \div 84.012$

(2) 或米商アリ一圓ニツキ 2 升 5 合ノ割ニテ米若干石ヲ買入レ之ヲ一圓ニツキ 3 升 2 合ノ割ニテ賣リシタメ 2520 圓ノ損ヲナシタリシトイフ買

入レタル米ノ石數何程ナルカ。

(3) 道路  $8\frac{1}{2}$  間ヲ修繕スルニ 2 圓 55 錢ヲ要ストスレバ、50 間 2 尺ヲ修繕スルニハ何程ヲ要スルカ。

(4) 長サ十五間三分ノ二ノ板塀ヲ造ルニ、一間ニ付四分板七枚ヅツヲ要ストセバ、皆ニテ幾枚ノ板ヲ要スルカ。

(5) 子供一人ノ備賃ハ大人一人分ノ  $\frac{1}{3}$  ニシテ大人 6 人子供 人ニ拂フベキ 日ノ賃錢 4 圓ナルトキハ、大人子供各一人ノ賃錢如何。

(6) 職工ガアリマス。1 日ノ賃錢 1.8 圓アテ、夜業ヲスレバ 60 錢ヲマシマス、今 30 日間働イテ 57 圓ヲ貰ヒマシタ何日夜業ヲシマシタ。

### 實力養成問題 (附加29)

(1) 次ノ式ノ計算ヲ行ヘ。

イ. 78943 秒ヲ諸等數ニ直セ。

ロ.  $\frac{5}{6}, \frac{11}{12}, \frac{8}{9}$  ナ大小ノ順ニ列ベヨ。

(2) 10 圓札何程カト、其ノ 3 倍ノ枚數ノ 5 圓札トニテ金 1000 圓アリ其ノ 10 圓札ト 5 圓札トノ枚數ハ各何程ナルカ。

(3) 毎時 32 町ノ速サテ毎日 7 時間ヅツ歩ミ 12 日テ行き得ル距離ヲ 63 里ハ自動車ニ、9 里ハ馬車ニ、餘リハ一里ニツイテ 54 錢ノ賃錢テ人力車ニ乗ツテ行ツタ、人力車ノ賃錢ハ何程カ。

(4) 距離  $40\frac{4}{5}$  哩アル地へ汽車ニテ行カントス、汽車賃ナ一哩ニ付  $1\frac{13}{20}$  錢トスレバ乗車賃如何 但シ 1 錢未滿ノ端數ハ切上グベシ。

(5) 甲乙二人各等額ノ金ヲ有ス。各商業ヲ營ミ甲ハ 94 圓ノ得ヲナシ、乙ハ 71 圓ノ損ヲナセリ、依テ乙ノ所有金ハ甲ノ所有金ノ  $\frac{13}{18}$  トナレリト云フ初ノ所有金ヲ問フ。

(6) 雞卵商アリ、一個ニ付 2 錢 3 厘宛ニテ 360 個買ヒ集メ、途中ニテ 25 個破損シタレドモ、之ヲ賣タルニ尙 2 圓 44 錢ノ利益ヲ得タリト、一個ノ賣價如何

### 實力養成問題 (附加30)

(1) 次ノ式運ノ計算ヲ行ヘ。

イ. 12.74 里ヲ諸等數ニ直セ。

ロ.  $(13.6 + 5.342) \times 2.5 \div (80.45 - 15.75)$

(2) 10 圓ヲ甲乙二人ニ分ソニ、甲ハ乙ノ 2 倍ヨリモ 10 圓少クセントス、如何ニ分ツベキカ。

(3) 日々  $10\frac{2}{3}$  時ヅ、働ケバ  $22\frac{1}{2}$  日ニテ成シ得ル仕事ガアル。日々  $7\frac{1}{2}$  時間ヅツ働ケバ此ノ仕事ヲ幾日ニテナシ得ルカ。

(4) 口徑 453 厘ニシテ容量 1 升ナル圓筒形ノ器ヲ造ラントス其ノ深サヲ何程トスベキカ但シ 1 升辨ノ容積ハ 64527 立方分ナリ。

(5) 牛羊合セテ 240 頭アリ。牛ハ其ノ  $\frac{1}{4}$  ナ賣リ羊ハ 12 頭ヲ買フ時ハ牛羊ノ頭數等シクナルトイフ。初ノ牛羊各何頭カ。

(6) 甲乙二地ノ間ヲ往復スルニ、往路ニハ毎日平均 16 里宛歩ミ歸路ニハ 12 里宛歩ミタルガ爲ニ歸路ニ費セシ日數ハ往路ヨリモ 2 日多シト云フ此ノ二地間ノ距離ヲ求ム。



### 實力養成問題解答

#### 實力養成問題 (1)

【1】 0. 217830秒      【2】 10圓10錢利

【3】 長サ71間1.35尺 幅12間5.88尺

【4】  $\frac{13}{20} \cdot \frac{11}{30} \cdot \frac{3}{100} \cdot 8 \frac{7}{15} \cdot 15 \frac{13}{20}$

【5】 660枚

#### 實力養成問題 (2)

【1】 29077.52 2.64里      【2】 59.0329

【3】 長サ1町7間2寸7分 幅12間4尺5寸6分

【4】  $\frac{1}{2} \cdot \frac{9}{11}$       【5】 49圓25錢

#### 實力養成問題 (3)

【1】 29077.52 19步      【2】 59里32町

【3】 135里20町12間      【4】  $1 \frac{7}{10} \quad 2 \frac{4}{9}$

#### 實力養成問題 (4)

【1】 3.18153強 8.07993日強 【2】 甲1町2段5畝步

乙5段步      【3】 16500尺

【4】  $\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{5}$       【5】 21冊

#### 實力養成問題 (5)

【1】 0. 〔里21町22間      【2】 2斗4合強

【3】 129654立方分      0.129654立方尺

【4】  $4 \frac{1}{3} \cdot 2 \frac{2}{7}$       【5】 62圓不足

#### 實力養成問題 (6)

【1】 17.358      1里3町7間4尺

【2】 17時間      【3】 25日

【4】  $5 \frac{3}{5} \cdot 14 \frac{5}{17}$       【5】 4.8錢

#### 實力養成問題 (7)

【1】 21.4004      3      【2】 大正十一年一月二十一日

午前十時

【3】 19圓80錢

【4】  $2 \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{21}$       【5】 72本

#### 實力養成問題 (8)

【1】 180821.1      7町5段      【2】 30錢益

【3】 2尺5寸      【4】  $1 \frac{7}{9} \quad 2 \frac{6}{7}$

【5】 43圓70錢      1尺6寸

#### 實力養成問題 (9)

【1】 1131.8      1里3町17間2尺

【2】 6.3錢      【3】 1325圓

【4】 3.  $1\frac{7}{10}$       【5】 4.5錢

實力養成問題 (10)

【1】 53.9    10      【2】 40斤  
 【3】 上65錢    下85錢      【4】  $14\frac{3}{4}$      $2\frac{4}{9}$   
 【5】 1圓札6枚    50錢銀貨8枚

實力養成問題 (11)

【1】 1.075    6町7段8畝      【2】 100圓  
 【3】 14.      【4】  $2\frac{2}{7}$      $2\frac{5}{6}$      $1\frac{7}{9}$   
 【5】 甲5圓50錢    乙5圓

實力養成問題 (12)

【1】 33.    19日9時6分      【2】 梨6錢    桃3.5錢  
 【3】 墨20錢    筆8錢      【4】  $5\frac{11}{12}$      $3\frac{1}{3}$   
 【5】 甲乙二數ノ和 144    乙59

實力養成問題 (13)

【1】 0.    3時54分2秒      【2】  $596\frac{2}{3}$ 錢  
 【3】  $517\frac{2}{21}$  哩      【4】  $6\frac{1}{3}$   
 【5】 二十二人ノ56錢    四人ノ57錢

實力養成問題 (14)

【1】 1204766.    61日13時      【2】 40冊

【3】 2石

【4】  $12\frac{19}{20}$

【5】 3錢

實力養成問題 (15)

【1】 0.    11時35分      【2】 50  
 【3】  $\frac{1}{3}$       【4】  $\frac{17}{20}$   
 【5】 1330箇

實力養成問題 (16)

【1】 2907752    7      【2】 286里1町30間  
 【3】  $3\frac{1}{4}$ 時間      【4】  $6\frac{5}{24}$   
 【5】 8日

實力養成問題 (17)

【1】 141.68    16      【2】 男348人    女214人  
 【3】 10時間      【4】  $1\frac{19}{70}$   
 【5】 25箇

實力養成問題 (18)

【1】 0.6125     $6\frac{1}{3}$       【2】 108000平方尺  
 【3】 2尺5寸      【4】 27098尺  
 【5】 上製13冊    並製10冊

實力養成問題 (19)

- 【1】 0.295     $12\frac{19}{20}$     【2】 50種  
 【3】 7分    【4】 1.73里  
 【5】 誤9    剩錢1圓要求

## 實力養成問題 (20)

- 【1】 86    1里43間4尺    【2】 4升  
 【3】 9寸7分強    【4】  $3\frac{1}{2}$     23  
 【5】 筆13錢    鉛筆7錢

## 實力養成問題 (21)

- 【1】 12005758     $5\frac{5}{6}$     【2】 24年7ヶ月(大正十四年)  
 【3】 480貫    【4】 8里9町  
 【5】 70錢

## 實力養成問題 (22)

- 【1】 60    65    【2】 夜14時15分    晝9時  
       45分    【3】  $\frac{7}{24}$   
 【4】 26里27町25間2尺    【5】 12年後

## 實力養成問題 (23)

- 【1】 2192     $21\frac{4}{7}$     【2】 16町58間3尺  
 【3】 30錢益    【4】 16町38間2尺  
 【5】 420間

## 實力養成問題 (24)

- 【1】 0.735強     $23\frac{1}{3}$     【2】 2圓10錢  
 【3】 男291人    女2562人    【4】 5  
 【5】 6年前

## 實力養成問題 (25)

- 【1】 12113.715     $\frac{17}{280}$     【2】 31錢5厘  
 【3】 52人宛ノ3學級ト51人ノ1學級  
 【4】 12611尺    【5】 27町

## 實力養成問題 (26)

- 【1】 250000     $\frac{17}{450}$     【2】 12圓50錢  
 【3】 45分    【4】 2.0083里強  
 【5】 2分    【6】 40間

## 實力養成問題 (27)

- 【1】 1204766     $\frac{23}{30}$     【2】 2360  
 【3】 6町8間    【4】 7町5段14步  
 【5】 25年    【6】 33.2錢

## 實力養成問題 (28)

- 【1】 100     $28\frac{1}{18}$     【2】 1里16町24間  
 【3】 44間    【4】 5町7間2.88尺

【5】6圓

【6】20. 5

## 實力養成問題 (29)

【1】7.5  $34\frac{73}{140}$ 

【2】時計24圓55錢 鏡7圓85錢

【3】 $1\frac{2}{3}$ 里,  $4\frac{1}{3}$ 里

【4】里13町37間 尺

【5】33本

【6】甲.113 乙.110 丙.80

## 實力養成問題 (30)

【1】6.283  $38\frac{3}{14}$ 

【2】筆8錢 鉛筆3錢

【3】64圓80錢

【4】3町1間4尺

【5】14箇

【6】150圓

## 實力養成問題 (31)

【1】4.3  $5\frac{5}{6}$ 

【2】40圓

【3】 $\frac{6}{7}$ 

【4】800圓

【5】30秒

【6】桃75錢 柿25錢

## 實力養成問題 (32)

【1】185.9098 65

【2】30圓80錢

【3】長子900圓 次子600圓 末子600圓

【4】5235步

【5】8800匁

【6】3本

## 實力養成問題 (33)

【1】933.108  $24\frac{4}{7}$ 

【2】123

【3】7圓

【4】7.367町

【5】11町52.5尺

【6】甲95錢 乙75錢

## 實力養成問題 (34)

【1】0.1  $23\frac{1}{3}$ 

【2】3時間

【3】6圓

【4】37日12時

【5】61.5 23.5

【6】上卷65錢 下卷55錢

## 實力養成問題 (35)

【1】0.48  $\frac{17}{280}$ 

【2】甲35 乙7

【3】700匁

【4】9里28町16間1.488尺

【5】23圓10錢

【6】8折

## 實力養成問題 (36)

【1】0.12  $\frac{25}{32}$ 

【2】鐵道線路が17里21町15間

短

【3】108坪

【4】9町7段8畝11步

【5】 $1\frac{1}{6}$ 倍

【6】95錢6厘

## 實力養成問題 (37)

欠

## 實力養成問題 (46)

- 【1】  $1\frac{31}{60}$      $28\frac{1}{18}$     【2】 午後4時  
 【3】 14町22間3尺    【4】  $3\frac{3}{5}$ 斤  
 【5】 320間    【6】 甲98圓    乙77.5圓  
 丙57圓

## 實力養成問題 (47)

- 【1】  $\frac{5}{48}$      $4\frac{2}{15}$     【2】 2丈1尺8寸7分5厘  
 【3】 9尺    【4】 100  
 【5】 660人    【6】 70錢

## 實力養成問題 (48)

- 【1】 826.2     $2\frac{1}{2}$     【2】 3尺9寸, 3尺3寸, 2尺8寸,  
 【3】 40人    【4】 10圓  
 【5】 大58    小28    【6】 雄6羽    雌8羽

## 實力養成問題 (49)

- 【1】 576.5     $3\frac{8}{15}$     【2】 40圓  
 【3】 筆30本    鉛筆15本    【4】 3  
 【5】 午前6時    【6】 初日か日曜ナレバ7.5圓

初日か月火水曜ナレバ8.5圓    初日か木曜ナレバ8圓

初日か金土曜ナレバ7圓

## 實力養成問題 (50)

- 【1】 0.0102     $\frac{3}{11}$     【2】 金19圓  
 【3】 5年8ヶ月    【4】 6  
 【5】 上茶2.5圓    下茶1圓    【6】 48.9錢弱

## 實力養成問題 (附加1)

- 【1】 3.1416    1    【2】 6圓  
 【3】 50圓    【4】 10  
 【5】 甲95錢    乙75錢    【6】 26枚

## 實力養成問題 (附加2)

- 【1】 9743.66     $6\frac{14}{51}$     【2】 180圓  
 【3】 5圓84錢    【4】 4  
 【5】 124圓    【6】 7升強

## 實力養成問題 (附加3)

- 【1】 50    1    【2】 8里  
 【3】 8時    【4】 7  
 【5】 16錢    【6】 清ク速サ2里    流ノ速サ  
 1里

## 實力養成問題 (附加4)

欠





欠

【3】 1.44圓

【4】 68錢

【5】 594圓

【6】 3.2錢

## 實力養成問題 (附加30)

【1】 12里26町38間2尺4寸 0.732弱

【2】 甲30圓 乙20圓 【3】 31日

【4】 0.4厘弱 【5】 牛144頭 羊96頭

【6】 96里

よく試験に出る

計算問題

必ずやってみよ

次の式ヲ計算セヨ。

【1】  $67859 - 3964.7 + 967 + 875 \times 289$  答 320729.9

【2】  $31 \times \{(9.03 \times 24 + 1.8 + 29.1) + 50\}$

答 92.69

【3】  $\{3 \times 0.89 + 10.999 - (5 \times 31.565 - 50.05 \times 3.1)\}$

+6.47

答 1.7

【4】  $[(68.37 + 29.61) \div \{(0.16 + 3.98) + 18\}]$

$\times (2.3 + 1.45)$  答 1597.5

【5】  $(96 - 38.5) \times 2.4 - (636 + 261) + 13$

答 69

【6】  $1.08561 \div 12 \div 5 \div 20$

答 0,000904675

【7】  $(351 - 123) \div 57 \times 8 - 13 \times 8.02 - 10.7$

答 141.68

【8】  $(72.5 + 83.5) \times 6.8 + 13 - 3 \times 1.5 \times 0.2$

答 80.7

【9】  $(96 - 38.5) \times 1.2 - (661 + 236) + 13$  答 0

【10】  $\{(7 + 75) \times 43 + (4698 + 315) \div 9\} \div \{85$

 $-(8 + 4 \times 7)\}$ 

答 83餘り16

【11】  $4985 - \{5879 - (2159 + 1295) + 91\}$

答 2469

【12】  $5134 \times 4 + 123 - 152 \times 8 - 153$  答 19290

【13】  $(575 + 567 - 71 \times 2) \times 37 + 35 \times 910$

答 68850

【14】  $17.38 \times 4 \times 1.5 + 6 + 2.62$  答 20

【15】  $0.0279681256 + 54.796427$  (小數第七位迄)

答 0.0005108

欠

$$(31) \frac{21\frac{1}{2} - 9\frac{5}{6}}{8\frac{2}{3} \div 5\frac{3}{16}} \times \frac{6\frac{10}{11}}{4\frac{1}{5} \times 9\frac{1}{11}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答 0.1524

$$(32) \frac{(3\frac{2}{7} \times 5\frac{3}{8}) - (6\frac{8}{14} \times \frac{5}{6})}{13\frac{2}{9} + 5\frac{3}{6} - 8\frac{23}{36}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $1\frac{51}{182}$

$$(33) \frac{2\frac{1}{2} + \frac{1}{8}}{5\frac{3}{10} - 3\frac{4}{5}} \div \frac{1}{3\frac{11}{14} - 2\frac{1}{21} - 1\frac{1}{6}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答 1

$$(34) \frac{6\frac{2}{3} + 4\frac{1}{2} - (7\frac{1}{2} \times \frac{1}{3})}{5\frac{1}{21} - \{2\frac{9}{14} \div (5\frac{1}{9} \div 8\frac{4}{11})\}} \text{ヲ計算シテ小數第三位マデ}$$

求メヨ 答 11.988

$$(35) \frac{\frac{3}{5} + \frac{2}{7} - \frac{2}{3} \times \frac{9}{10} \times \frac{8}{15} \div \frac{6}{25}}{\frac{14}{9} - \frac{1}{6} \times \frac{24}{35} \div \frac{2}{7} - \frac{17}{25}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $8\frac{16}{77}$

$$(36) \frac{2\frac{3}{4} \times (4.07 - 2\frac{23}{25})}{(\frac{1}{16} + 1.375) \div (3.3125 - \frac{13}{16})} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $5\frac{1}{2}$

$$(37) \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $\frac{5}{12}$

$$(38) 3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3}}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $3\frac{10}{33}$

$$(39) 7 + \frac{5 + \frac{3 + \frac{1}{2}}{3}}{4} \div \frac{2}{4 - \frac{4}{6 - \frac{5}{7}}}$$

ニテ除シタル結果ヲ小數ニ化セヨ 答 13.57

$$(40) 1\frac{4}{39} - \frac{2\frac{1}{2}}{3\frac{1}{4}} - \frac{1\frac{1}{2} - \frac{5}{6}}{1\frac{1}{4} + \frac{5}{6}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $\frac{1}{75}$

$$(41) 4 + \frac{1}{2 - \frac{3}{4 - \frac{5}{6}}} - \frac{10\frac{5}{9}}{2 + \frac{3}{4 + \frac{5}{6}}} \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

答  $\frac{1577}{1710}$

$$(42) \frac{(\frac{9}{16} - \frac{1}{2} + \frac{4}{9}) \times (\frac{3}{4} - \frac{2}{3}) \times (\frac{1}{5} + \frac{1}{7})}{(\frac{1}{27} - \frac{1}{32}) \times (\frac{1}{25} - \frac{1}{49})}$$

$$\div \left( \frac{81}{8} - \frac{64}{9} \right) \text{ヲ簡單ニセヨ} \quad \text{答 } 42\frac{12}{31}$$

$$(43) \quad \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{9 \times 10}$$

ヲ小数第五位マテ求メヨ

$$\text{【計】 } \frac{1}{1 \times 2} = \frac{1}{1} - \frac{1}{2}, \quad \frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{3} - \frac{1}{4} \quad \text{答 } 0.64563$$

$$(44) \quad \left( 1\frac{1}{2} - 9.83 \right) \div \left( 8\frac{2}{3} + 5\frac{3}{16} \right) \times 6\frac{10}{11}$$

$$\div \left( 4.2 \times 9\frac{1}{11} \right) \text{ヲ計算セヨ} \quad \text{答 } \frac{304}{1195}$$

$$(45) \quad 0.3\dot{1}\dot{5} - 0.24\dot{1}\dot{6}\dot{3} \text{ヲ計算セヨ} \quad \text{答 } 0.0735\text{強}$$

### 模擬試験問題

次ノ模擬試験問題ハ一回約一時間ノ豫定ニテ各自ノ實力ヲ自ラ測定スルニ便ナラシムルタメニ作製ス。

#### 〔一〕

$$(1) \quad \left( 4\frac{2}{11} \div 2\frac{1}{8} \right) \times \frac{11}{20} \div \left( 5\frac{5}{8} + 3.5 \div 2\frac{2}{3} \right)$$

ヲ計算セヨ。

(2) 或ル生徒ノ數學、理科、英語、國語ノ四科目ヲ除キタル他ノ六科

目ノ平均點ハ 80 點ニシテ、コノ六科目ト前ノ四科目トヲ加ヘタル總平均點ハ 84 點ナリトイフ。前ノ四科目ノ平均點如何。

(3) 5000ヨリ小ナル 9 ノ倍數ニシテ 10, 15, 21, 25 ノ各數ヲ以テ之ヲ除スレバ恒ニ 9 ナル剩餘ヲ生ズベキモノ如何。

(4) 甲乙丙三人合資シテ商業ヲ營ミソノ利益金ヲ配當セントシ、其ノ  $\frac{1}{4}$  ハ資金ニ繰リ入レ、残りノ  $\frac{1}{4}$  ハ各人ニ等分シ、尙其殘額ハ之ヲ各人ノ出資額ノ比ニ配分シタルニ、甲ノ所得ハ 950 圓ナリシトイフ。乙丙ノ所得各幾許ナルカ。但ノ出資ノ割合甲ト乙トハ 1:3, 乙ト丙トハ 1:2 ナリト云フ。

#### 〔二〕

$$(1) \quad \frac{1\frac{1}{3} - \frac{3}{4}}{\frac{2}{5}} - \frac{2\frac{3}{4} \div 2\frac{2}{3}}{7\frac{3}{7}} \text{ヲ計算セヨ。}$$

(2) 一艘ノ船ヲ 30 日ニ造ル契約ニテ、24 人ノ職工ヲ 9 時間ヅツ働カシメルタメニ 10 日間ニ漸ク全工程ノ  $\frac{1}{4}$  ヲナシタルヲ以テ職工 3 人ヲ増シテ契約ノ期限ニ間ニ合ハセントスルニハ之ヨリ後毎日幾時間ヅツ働カシムベキカ。

(3) 或地ニ行クニ毎時甲ハ 1 里 12 町、乙ハ 1 里 6 町宛ヲ歩ミテ甲ハ乙ヨリモ 15 分早ク目的地ニ到着シタリトイフ。此ノ里程ヲ求メヨ。

(4) 或人定價若干ノ書籍若干部ヲ二割引ニテ買入レ、直ニ買入レタル部數ノ  $\frac{3}{5}$  ヲヨリモ 10 部多クテ定價通りニ賣リテ、原價ヲ回收シタリト云フ

買ヒタル部數幾部ナリシカ。

## 〔三〕

$$(1) \quad 2\frac{1}{4} \times \frac{16\frac{3}{4} - 4\frac{1}{12}}{6\frac{3}{16} + 7\frac{2}{3}} \times \frac{3\frac{5}{11}}{1\frac{2}{5} \times 9\frac{1}{31}} \quad \text{ヲ簡單ニセヨ}$$

(2) 東西兩港間ト航スルニ甲船ハ 42時間ヲ要シ、乙船ハ 35時間ヲ要ス。或日コノ二船同時ニ兩港ヲ相向ヒテ出發シタルニ途中乙船ハ若干時間停船セシタメ出發後 20時間ニシテ甲船ト出會ヒタリト云フ。乙船ノ停船セシハ幾時間ナリシカ。

(3) 菓物若干個ヲ子供ニ與フルニ、一人ニツキ 18個ヅツ與フルモ 27個ヅツ與フルモ 32個ヅツ與フルモ 11個餘リ、而シテ 25個ヅツ與フレバ餘リナシトイフ。子供ノ數ヲ求メヨ。但シ子供ノ數ハ成ルニハ小ナルモノトス。

(4) 6000圓ニテ家ヲ建テ、之ニ 5500圓ノ火災保險ヲ附ケ置キタルニ一ヶ年一分二厘ノ保費料ヲ三ヶ年拂ヒタル後火災ニ罹リテ此ノ家ハ全ク燒ケ失セタリト云フ。其ノ損失金幾何ナルカ。

## 〔四〕

$$(1) \quad \left( \frac{5}{6} \times 1.1 \times 1\frac{7}{13} \times 11\frac{9}{11} \right) \times \left( 7\frac{1}{2} - 3.6 \times \frac{2}{7} \div \frac{3}{14} \right)$$

ヲ簡單ニセヨ。

(2) 二十萬分ノ一ノ制圖ニ於テ長サ 18.5程、幅 9.1程ナル矩形ノ土地

ノ實際ノ面積ハ幾方里ナルカ。

(3) 或ル人資本金 6300圓ヲ以テ甲、乙二種ノ商品ヲ買入レ甲ノ原價ノ 0.05、乙ハ原價ノ 0.055ヲ利シテ賣リ賣價合計 6628圓58錢ヲ得タリ。甲乙商品ノ原價如何。

(4) 一水夫ガ或河ヲ上下スル速サノ比ハ 7:11ニシテ、若シ流水ノ速サ毎時 22町ヲ増ストキハ前ト同一距離ヲ上下スル速サノ比ハ 3:11トナルベシ。此ノ水夫ノ靜水ニ於ケル毎時ノ速サ如何。

(5) 金銀ノ價ノ比ヲ 85:3トシ、[金 3 銀 5ノ割合ナル一塊ノ合金ノ價 42圓ナリト云フ。之ト同シ目方ニシテ金ト銀トノ割合 1:6ナル合金ノ一塊ノ價幾許ナルカ。

## 〔五〕

$$(1) \quad \left( \frac{1}{25} + 8.5 \div 1.25 \right) \div \left( 18.36 - 5\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{5} \right) \quad \text{ヲ計算セヨ。}$$

(2) 甲乙丙ノ三人或ル池ニ沿ウテ之ヲ一周スルニ甲ハ 8分、乙ハ 9分、丙ハ 12分ヲ要ス。今此ノ三人同時ニ同所ヲ發シテ、甲ト乙トハ同方向ニ、丙ハ其ノ友對ノ方向ニ此ノ池ヲ周リシニ、丙ハ甲ニ出會ヒタル後 14間ヲ進ミテ乙ニ會セリト云フ。此ノ池ノ周圍幾町幾間ナルカ。

(3) 甲乙丙三人アリ。甲乙兩人ノ所有金ノ比ハ 7ト 3トノ如ク、丙ノ所有金ハ甲乙兩人ノ和ヨリ 1035圓少シ、若シ乙ガ其ノ所有金ノ  $\frac{1}{3}$ ヲ丙ニ與フレバ乙丙ノ所有金ハ同額トナルベシト云フ。三人ノ所有金如何。

(4) 或邸宅ヲ借受クルニハ、家賃毎月 50圓ヲ要シ、之ヲ買ヒ取ルトキハ、建家ノ價 5400圓ト外ニ地代毎月 9圓トヲ要ストイフ。此ノ邸宅ヲ借

受クルト買取ルトハ一年何レガ幾許ノ利益トナルカ。但シ金利ヲ年6分トシテ計算セヨ。

## [六]

(1) 大正九年ノ天長節祝日ハ日曜日ニ當リタリ。此ノ次ニ天長節祝日ガ日曜日ト一致スルハ大正何年ナリヤ。

(2) 五錢白銅貨、十錢白銅貨、五十錢銀貨合セテ64個アリテ各種ノ金高ハ相等シト云フ。十錢銀貨ノ個數ヲ求メヨ。

(3) 或ル數ヲ391ニテ除シタル剩餘ハ300ナリ。然ラバ此ノ數ヲ17ニテ除スレバ剩餘幾許トナルカ。

(4) 或商品ヲ賣リテ2割6分ノ利益ヲ得タリ。若シ其ノ仕入値段ガ一割安カリシナラバ賣價ヲ6圓30錢安クスルモ2割6分ノ利益アルベシト云フ。此ノ品物ノ仕入値段何程ナルカ。

## [七]

$$(1) \frac{\left(7\frac{1}{2} - 2\frac{5}{8} \times 1\frac{5}{7}\right) \times \left(5\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{9} - 4\right)}{\left(4\frac{7}{8} \div 7\frac{7}{12} - \frac{2}{7}\right) \times \left(9\frac{1}{3} - 3\frac{3}{4} \times 1\frac{5}{9}\right)}$$

ヲ計算セヨ。

(2) 自轉車ニテ甲ハ毎時4里14町、乙ハ2里24町ノ速サニテ走ル、或時甲ハ乙ヨリ2時間早ク出發シ20里9.5町ノ地ニ過シ直ニ引キ返セシ途中ニテ乙ニ出遇ヒタリ。乙ハコノ時マデニ何程ノ距離ヲ走リタルカ。

(3) 48人ニテ28日間ニ完成スベキ伐木事業アリ。最初ハ豫定進リノ人

數ヲ使役シ6日ノ後更ニ7人ヲ増シテ尙ホ8日間作業セシメタリ。豫定通りノ時日ニ成功セシムルニハ此ノ時何人ヲ減ズベキカ。

(4) 支拂期日五月三十一日、額面500圓ノ手形ヲ四月二十六日銀行ニ持チユキテ日歩2錢8厘ニテ割引セラレタリ。割引料及ビ手取金ヲ計算セヨ

## [八]

(1) 12525ト15364トノ各ヲ或一數ニテ割リタル商ノ差ガ170ナリト云フ。其除數ヲ求ム。

(2) 周圍3960米ノ馬場アリ。甲馬ハ毎分660米、乙馬ハ毎分528米、丙馬ハ毎分390米走ルト云フ。此ノ三馬同時ニ同處ヨリ出發シテ走リ出ストキハ幾何時間ノ後再ビ一處ニナルカ。

(3) 甲乙兩驛ヲ同時ニ出發シ、毎時25哩及ビ20哩ノ速度ニテ相向ヒテ走レルニツノ列車ガ兩驛ノ中央ヲ距ルコト $\frac{1}{3}$ 哩ノ處ニテ行き違ヘリ。然ラバ甲乙兩驛間ノ距離幾許ナルカ。

(4) 某學校ニ於テ生徒ノ數ヲ調査セシニ、今年ハ昨年ニ比シ通學生ハ $4\frac{1}{2}\%$ 増加シタルニ反シ、寄宿生ハ15%減少シ總數ニ於テ $3\frac{3}{4}\%$ ヲ増加セリト云フ。昨年ニ於ケル生徒數ガ1040名ナラバ今年ニ於ケル通學生ノ數幾許ナルカ。

## [九]

(1) 一光年トハ光ガ一年間ニ通過スル距離ナリ。我が太陽系ニ最モ近キ恒星ノ距離ヲ約4.5光年トシ、光ノ速サヲ毎秒約 $3 \times 10^8$ 杆トシテ計算セルトキハ此ノ恒星ノ距離ハ約幾軒ナルカ。數字ニ桁ヲ出セ。

(2) 商人が米麥合せて 150 俵ヲ仕入レ、米ハ一俵ニツキ 80 錢ヲ利シ、麥ハ一俵ニツキ 45 錢ヲ利シテ賣リシニ利益金總額 97 圓 60 錢ヲ得タリト云フ。仕入レタル各俵數幾許ナルカ。

(3) 桶ニ水ヲ注入スベキ甲乙二管アリ。甲管ノミヲ用フレバ 8 時間、乙管ノミヲ用フレバ 12 時間ニシテ滿水ストイフ。今甲管ノミヲ開キテ若干時間注入シ、之ヲ閉ヅルト同時ニ乙管ヲ開キテ水ヲ注入セシニ最初ヨリ 10 時間ニテ滿水セリトイフ。各管ヲ幾時間ヅツ開キシカ。

(4) 元金 220 圓ヲ二口ニ分ナテ一口ハ年利 5 分、一口ハ年利 6 分ナル公債ヲ買ヒタルニ、一ケ年ノ利子双方相等シトイフ。各口ノ金高如何。

### [十]

(1) 筆若干本ヲ兒童若干人ニ分與セントシ、其ノ中ノ五人ニ 4 本宛其ノ他ノ兒童ニ各 3 本宛與フレバ 26 本餘リ、其ノ中ノ三人ニ各 3 本ヅツ其ノ他ノ兒童ニ各 5 本ヅツ與フレバ 3 本餘ルト云フ。筆幾本兒童幾人ナルカ。

(2)  $55\frac{1}{4}$  哩ヲ隔テタル甲乙兩停車場アリ。午後 4 時 42 分甲驛ヲ發セシ列車ハ午後 6 時 3 分乙驛ニ到着シ、午後 4 時 30 分乙驛ヲ發シタル列シタル列車ハ午後 5 時 42 分甲驛ニ着シタリト云フ。然ラバ兩列車ハ何時何分ニ相會シタルカ。

(3) 甲ハ 3500 圓、乙ハ 2750 圓、丙ハ 2500 圓ヲ出資シテ商業ヲ開始シ、三ヶ月ノ後乙ハ 250 圓丙ハ 700 圓ヲ増シ、最初ヨリ一ケ年ノ後ニ於テ利益 3028 圓ヲ得タリトシ、之ヲ資本金高及ビ出資ノ月數トニ應ジテ分配

セシニハ各ノ所得幾何トナルカ。

(4) 年 5 利附ノ整理公債證書 7800 圓ヲ有スル人アリ。コレヲ額面 100 圓ニ付時價 93 圓 10 錢ニテ全部賣リ拂ヒ、ソノ代金ヲ以テ年 7 分 5 厘利附ノ起業公債額面 100 圓ニツキ時價 110 圓 50 錢ニテ買フ時ハ、半年間ノ所得ノ増減何程ナルカ。

### [十一]

(1) 蜜柑 1428 個、林檎 510 個、柿 816 個アリ。之ヲ公平ニ且成ルベク多數ノ兒童ニ殘餘ナク分配セントス。各果物ハ之ヲ切斷スルコトヲ許サザルモノトス。兒童ノ數幾人ナルカ。

(2) 甲乙二個ノ水槽アリ。甲ノ中ニハ水 9 石 6 斗、乙ノ中ニハ水 9 斗アリ。甲ヨリ乙ニ一時間ニ 6.5 斗ヅツ流レ込ムモノトスレバ、今ヨリ幾時間ノ後ニ甲ノ中ノ水ガ乙ノ中ノ水ノ 2 倍トナルカ。

(3) 100 米ノ競走ニ於テ甲ハ乙ニ 10 米勝チ、乙ハ丙ニ 10 米勝ツト云フ。甲乙ヲ出發點ヨリ幾米宛後方ヨリ出發セシムレバ三人同時ニ決勝線ニ入ルコトトナルカ。

(4) 甲乙二種ノ品物合せて 100 個ノ代金 1100 圓ニリテ、若シ甲ハ 2 割下落シ、乙ハ 2 割騰貴スレバ何レモ 1 個ノ價 9 圓 60 錢トナルト云フ。甲乙各ノ個數ヲ求メヨ。

### [十二]

(1) 或書籍上製並製ノ二種アリテ一部ニ付上製ハ並製ヨリ 50 錢高シ。而シテ上製 12 部ノ代金ハ並製 15 部ノ代金ニ等シトイフ。此ノ書籍一部ノ



代金各如何。

(2) 三人ニテ金若干圓ヲ分配セントシテ、甲ハ全額ノ $\frac{1}{4}$ ト100圓、乙ハ残りノ $\frac{1}{4}$ ト200圓、丙ハ其残りノ $\frac{1}{4}$ ト300圓トヲ取ルコトトスレバ殘金ナシト云フ。總金高幾許ナルカ。

(3) 或人金2500圓ヲ甲乙丙3人ニ分配シタルニ甲ノ所得ノ9倍ハ乙ノ所得ノ10倍ニ等シク、乙ノ所得ノ2倍ハ丙ノ所得ノ3倍ニ等シトイフ。三人ノ所得各如何。

(4) 某鐵道會社ニ於ケル當期ノ配當ハ社債ニ對シテ年6分、株金ニ對シル年8分6厘ニシテ平均8分ナレドモ前期ニ於テハ社債ニ6分、株金ニ9分平均8分5厘ニシテ社債ノ額ハ400萬圓少カリシト云フ。此會社ノ株金並ビニ當期ニ於ケル社債ノ金額如何。

### [十三]

(1) 或鐵道會社ニ於テ旅客ノ手荷物ハ一定ノ斤數マテ無賃トシ、ソレ以上ハ餘分ノ斤數ノ割合ニ賃金ヲ課ス。今甲旅客280斤ノ手荷物ヲ携ヘ來リシニヨリ其ノ手荷物料金3圓40錢ヲ要スルヲ以テ、友人乙客ガ甲ノ手荷物ノ一部分ヲ己ノ分トスルコトトシタリシカバ、甲ハ1圓95錢、乙ハ75錢ヲ拂フコトトナレリ。然ラバ此ノ會社ニ於ケル手荷物ノ無賃輸送ノ最大斤數幾許ナルカ。

(2) 接續セル二ツノ街アリ。甲ノ街ハ長サ468米、乙ノ街ハ長サ396米ナリ。此ノ二ツノ街ニ街燈ヲ設ケントスルニ燈ヲ等シキ距離ニ立テ、其ノ數ヲ成ルベク少クセントス。但シ街ノ兩端及ビ界ニハ燈ノ立ツヤウニ設

計スルヲ要ス。燈ノ距離及ビ數如何。

(3) 水ト酒精トノ混合液二種アリ。甲液ハ $\frac{4}{10}$ ノ酒精ヲ含ミ、乙液ハ $\frac{9}{10}$ ノ酒精ヲ含ム。今此ノ兩液ヲ混シ酒精分 $\frac{7}{10}$ ノ液10リットルヲ得ントス此ノ兩液ヲ各何リットルヅツ混ズベキカ。

(4) 日歩8厘ノ歩合ニテ次ノ當座預金ノ年末ニ於ケル元利合計ヲ求メヨ。但シ拂戻ノ日ニハ利子ヲ附シ、預入レノ日ニハ利子ヲ附セザルモノトス。

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 七月十四日 | 預入レ高 | 300圓 |
| 八月四日  | 拂戻シ高 | 50圓  |
| 九月十七日 | 預入レ高 | 150圓 |
| 十月二日  | 拂戻シ高 | 200圓 |

### [十四]

(1) 米ト麥ト合セテ500俵ノ中、米ハ其ノ $\frac{1}{4}$ ヲ賣リ、麥ハ其ノ $\frac{1}{3}$ ヲ賣リタルニ、合セテ350俵殘レリト云フ。始ニハ各幾俵宛アリシカ。

(2) 或人財産39200圓ヲ二男二女ニ分ツニ、兄ノ分ト弟ノ分トノ比ハ2:1、姉ノ分ト妹ノ分トノ比ハ4:3、而シテ兄弟ノ分ノ和ト姉妹ノ分ノ和トノ比ハ9:5ナル様ニナサントス。如何ニ分テバヨキカ。

(3) 一冊75錢ノ書籍ト一冊45錢ノ書籍トヲ交換シテ價ニ過不足ナキ様ニセントス。夫々幾冊ト幾冊トヲ交換シ得ベキカ。但シ交換スベキ冊數ヲ成ルベク少カラシメヨ。

(4) 甲乙二人ノ所持金ハ合シテ675圓ニシテ、甲ハ1割5分ヲ利シ、

乙ハ1割5分ヲ損セシタメ、甲ハ乙ヨリ176圓25錢多ク有セリト云フ。初メノ所持金各如何。

### [十五]

(1) 甲乙二種ノ商品アリ。其ノ價甲ハ乙ノ3倍ニシテ、60圓ニテ買ヒ得ル甲ノ個數ハ乙ノ個數ヨリ10個少シト云フ。甲乙各一個ノ價ヲ求メヨ。

(2) 甲乙二人協カスレバ12日、乙丙二人協カスレバ15日、甲丙二人協カスレバ20日ニテ成就シ得ル或一ツノ仕事ヲ甲乙丙各一人ニテナサバ幾日ヲ要スルカ。

(3) 馬15頭ヲ8日間使役シテ彈藥若干ヲ東庫ニ運ビタリ。馬ト牛トノ速サノ比ハ4:3ニシテ力ノ比ハ3:5ナリト云フ。東西兩庫マテノ距離ノ比ハ2:3ナルトキ、同量ノ彈藥ヲ西庫マテ運ブニ牛幾頭ヲ使役スレバ8日間ニ運ビ終ルカ。

(4) 甲乙二種ノ商品アリ。甲ヲ1割5分引、乙ヲ1割2分引ニテ買ヒ、合計69圓44錢ヲ支拂ヒ平均1割 $\frac{1}{2}$ 分2厘引ニ當ルトイフ。甲乙各ノ買値幾何ナルカ。

### 模擬試験問題ノ答

#### [一]

(1)  $\frac{1}{2}$

(3) 3159.

(2) 90點.

(4) 乙 1850圓, 丙 3200圓

#### [二]

(1)  $1\frac{1593}{4992}$

(3) 2里12町

(2) 12時間

(4) 50部

#### [三]

(1)  $\frac{684}{1225}$

(3) 35人

(2) 1時間40分

(4) 698圓

#### [四]

(1) 45

(3) 甲 3584圓 乙 2716圓

(2) 44方里弱

(4) 63町

#### [五]

(1) 9

(3) 甲 805圓 乙 345圓 丙 115圓

(4) 買取ル方 168圓ノ利

(2) 8町10間

#### [六]

(1) 大正十五年

(3) 11

(2) 20個

(4) 50圓

#### [七]

(1) 3

(2) 12里

(3) 11人

## [八]

(1) 16.7

(3) 6哩

## [九]

(1)  $42 \times 10^5$  粒

(3) 甲管4時間, 乙管6時間

(4) 年5分ノ方 120圓, 年6分ノ方 100圓

## [十]

(1) 17人, 82本

(3) 甲 1120圓, 乙 940圓, 丙 968圓

(4) 52.5圓

## [十一]

(1) 102人

( ) 甲  $23\frac{37}{81}$  メートル, 乙  $11\frac{1}{9}$  メートル

(4) 甲 15圓, 乙 25圓

(4) 割引料 5圓4錢

手取金 494圓96錢

(2) 30分

(4) 1045名

(2) 米86俵, 麥 64俵

(2) 午後5時13分45秒頃

(2) 4時間

## [十二]

(1) 上製2圓50錢, 並製2圓 (2) 1200圓

(3) 甲 1000圓, 乙 900圓, 丙 600圓

(4) 株金 4000萬圓, 社債 1200萬圓

## [十三]

(1) 50斤

(2) 36米, 25燈

(3) 甲液 4リットル, 乙液 6リットル

(4) 203圓30錢

## [十四]

(1) 米 20俵, 麥 300俵

(2) 兄 16800圓, 弟 8400圓, 姉 8000圓, 妹 6000圓

(3) 3冊ト5冊

(4) 甲 375圓, 300圓

## [十五]

(1) 甲 12圓, 乙 4圓

(2) 甲 30日, 乙 20日, 丙 60日

(3) 18頭

(4) 甲 27圓, 77錢6厘, 乙 41圓66錢4厘

## 諸 稅 則 摘 要

### 地 租

|       |          |
|-------|----------|
| 宅地    | 地價百分ノ二ケ半 |
| 田畑    | 地價百分ノ四ケ半 |
| 其他ノ土地 | 地價百分ノ五ケ半 |

#### 免租地

- (1) 國府縣郡市町村其他勅令ヲ以テ提定スル公共團體ニ於テ公用又ハ公共ニ供スル土地 (但有料借地ハ此ノ限リニアラズ)
- (2) 府縣社地, 郷村社地, 招魂社地 (但有料借地ハ此ノ限リニアラズ)
- (3) 國府縣郡市町村其他勅令ヲ以テ規定スル公共團體ガ公共又ハ公衆ノ用ニ供スベキモノト定メタル所有地 (但有料借地ハ此ノ限リニアラズ)
- (4) 墳墓地
- (5) 用悪水路, 溜池, 堤塘, 井溝
- (6) 鐵道用地, 軌道用地, 運河用地
- (7) 保安林
- (8) 公衆ノ用ニ供スル道路
- (9) 皇族賜邸及ビ皇室財産令第二十一條所定ノ皇族所有地
- (10) 私立ノ幼稚園, 小學校, 中學校, 高等女學校, 實業學校, 專門學校, 高等學校, 大學ハ納稅義務者ノ申請ニ依リ地ノ地租ヲ免除ス此ノ他ノ私立

學校ニシテ大藏大臣ニ於テ指定シタルモノ又同シ (但有料借地ハ此限ニ非ズ)

### 所 得 稅

#### 【第一種】 法人ノ所得

甲 超過所得金額ヲ左ノ各級ニ區分シ遞次ニ各稅率ヲ適用ス

所得金額中資本金額ニ對シ年百分ノ十ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ越ユル金額 百分ノ四

同百分ノ二十ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ越ユル金額, 百分ノ十  
同百分ノ三十ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ越ユル金額,

百分ノ二十

乙 保留所得 (其ノ年度ノ積立金) ニ對シテ 百分ノ二十

丙 配當所得 (其ノ年度ノ所得中利益ノ配當又ハ剩餘除金ノ分配ニ充當シタル金額) ニ對シテ 百分ノ五

丁 清算所得 (法人解散ノ場合其ノ殘除財産ノ價額ガ解散當時ノ拂込株式金額出資金額積立金及ビ最後ノ事業年度ニ於ケル保留所得ノ合計金額ヲ超過スルトキソノ超過金額ヲ指ス) ニ對シテ

百分ノ七.五

戊 所得稅法施行地ニ本店又ハ主タル事務所ヲ有セザル法人ノ本法施行地ニ於ケル資産又ハ營業ヨリ生ズル所得ニ對シテ 百分ノ七.五  
法人 事業年度末ニ於ケル積立金及ビ其ノ事業年度ニ於ケル保留所得ノ合計金額ガ其ノ事業年度末ニ於ケル拂込株式金額出資金額

又ハ基金及之ニ代ルベキ積立金ノ合計金額ノ二分ノ一ニ相當スル金額ヲ超過スルトキハ其ノ超過金額ニ屬スル其ノ事業年度ノ留保所得ニ對スル稅率ハ百分ノ十トシ其ノ事業年度末ニ於ケル拂込株式金額出資金額又ハ基金及之ニ代ルベキ積立金ノ合計金額ニ相當スル金額ヲ超過スルトキハ其ノ超過金額ニ屬スル其ノ事業年度ノ留保所得ニ對スル稅率ハ百分ノ二十トス但シ其ノ事業年度ニ於ケル所得ノ二十分ノ一ニ相當スル金額ニ就イテハ其ノ稅率ハ百分ノ五トス

【第二種】

甲 本法施行地ニ於テ支拂ヲ受ケル公債社債銀行定期預金又ハ定期預金ノ性質ヲ有スル銀行預金ノ利子

利子ノ公債 百分ノ四

其ノ他 百分ノ五

乙 本法施行地外ノ居住者ニシテ本法施行地ニ本店又ハ主タル事務所ヲ有スル法人ヨリ受ケル利益若クハ和息ノ配當剩餘金ノ分配又ハ利益若クハ剩餘金ノ處分タル賞與若クハ賞與ノ性質ヲ有スル給與ニ對シテハ 百分ノ七・五

【第三種】 第一種ニ屬セザル個人ノ所得ニ對シテハ所得金額ヲ左ノ各級ニ區分シ遞次ニ各稅率ヲ適用ス。但シ山林ノ所得ト山林以外ノ所得トハ之ヲ區分シ各別ニ稅率ヲ適用ス。

八百圓以下ノ金額 百分ノ〇・五

八百圓ヲ越ユル金額 百分ノ一

|             |        |
|-------------|--------|
| 千圓ヲ越ユル金額    | 百分ノ二   |
| 千五百圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ三   |
| 二千圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ四   |
| 三千圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ五   |
| 五千圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ六   |
| 七千圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ八   |
| 一萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ九・五 |
| 一萬五千圓ヲ越ユル金額 | 百分ノ十一  |
| 二萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ十三  |
| 三萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ十五  |
| 五萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ十七  |
| 七萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ十九  |
| 十萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ二十一 |
| 二十萬圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ二十三 |
| 五十萬圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ二十五 |
| 百萬圓ヲ越ユル金額   | 百分ノ二十七 |
| 二百萬圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ三十  |
| 三百萬圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ三十三 |
| 四百萬圓ヲ越ユル金額  | 百分ノ三十六 |

戶主及其ノ同居家族ノ所得金額ハ之ヲ合算シ其ノ總額ニ對シ稅率ヲ適用シテ算出シタル金額ヲ各其ノ所得金額ニ案分シテ各其ノ稅額ヲ定ム、戶主ト別居スル二人以上ノ同居家族ノ所得金額ニ付キテ

ハ又同シ。

(所得金額算出上ノ控除條件)

- 一 算出所得金額が一萬二千圓以下ナルトキハ其ノ所得中俸給給料歳費年金恩給退職料賞與及ビ此等ノ性質ヲ有スル給與ニ付イテハ其ノ十分ノ一、六千圓以下ナルトキハ同十分ノ二ニ相當スル金額ヲ控除ス
- 二 戸主及其ノ同居家族ノ所得ハ之ヲ合算シ其ノ總額ニ付キテハ前號ノ規定ヲ適用ス、戸主ト別居スル二人以上ノ同居家族ノ所得ニ付キテハ又同シ
- 三 前各號ヲ控除シタル金額三千圓以下ナル場合ニ於テ其ノ年四月一日現在ノ同居ノ戸主及ビ家族中滿十八歳未滿若クハ六十歳以上ノ者又ハ不具廢疾者アルトキハ其ノ所得ヲ有スル者ノ申請ニヨリ其ノ所得ヨリ左ノ各號ノ規定ニヨル金額ヲ控除ス(但シ納稅義務者ハ控除セズ)

イ 所得千圓以下ナルトキ

年齢十八歳未滿若クハ六十歳以上ナ者又ハ不具廢疾者

一人ニ付百圓

ロ 所得二千圓以下ナルトキ

一人ニ付七十圓

ハ 所得三千圓以下ナルトキ

一人ニ付五十圓

戸主及其ノ同居家族ノ所得ハ之ヲ合算シ其ノ總額ニ付前項ノ規定ヲ適用ス

戸主ト別居スル二人以上ノ同居家族ノ所得ニ付キテハ又同シ此ノ

場合所得ヨリ控除セラルベキ金額ハ各其ノ所得ニ案分シテ之ヲ計算ス同一人ニシテ山林ノ所得ト山林以外ノ所得トヲ有スル場合ニ於テハ前三項ノ規定ニヨリ控除ハ先ヅ山林以外ノ所得ニ付之ヲ爲シ不足アルトキハ山林ノ所得ニ及ブ

四 左記ニ該當スルモノニハ所得稅ヲ課セズ

イ 軍人從軍中ノ俸給及手當

ロ 扶助料及傷痍疾病者ノ恩給又ハ退職料

ハ 旅費、學資金及法定扶養料

ニ 郵便貯金、産業組合貯金及銀行貯蓄預金ノ利子

ホ 營利ノ事業ニ屬セザル一時ノ所得

ヘ 日本ノ國籍ヲ有セザル者ノ本法施行地外ニ於ケル資産營業又ハ職業ヨリ生ズル所得

ト 乘馬ヲ有スル義務アル軍人が政府ヨリ受ケル馬糧、繫蓄料及馬匹保續料

チ 勅令ヲ以テ定メラレタル重要物産製造業者ノ所得

(第三種所得稅賦課ノ最低額)

第三種ノ所得ハ八百圓ニ滿タザル時ハ所得稅ヲ課セズ、各控除條件ニヨリ控除シタル爲八百圓ニ滿タザルニ至リタルトキモ亦同シ、戸主及其ノ同居家族ノ所得ハ之ヲ合算シ總額ニ付キ前項ノ規定ヲ適用ス戸主ト別居スル二人以上ノ同居家族ノ所得ニ付キテモ亦同シ

### 戰時利得稅

法人ノ利得

百分ノ二十

個人ノ利得

百分ノ十五

營業稅

|          |                  |                     |
|----------|------------------|---------------------|
| 物品販賣業    | 實上金額             | 甲 千分ノ八<br>乙 千分ノ十一   |
|          | 小賣               | 甲 千分ノ二十<br>乙 千分ノ三十  |
| 銀行保險業    | 資本金額             | 千分ノ四ケ半              |
|          | 建物賃貸價格從業者        | 千分ノ七十<br>一人毎ニ金二圓    |
| 金貨付物品    | 運轉資本金額           | 千分ノ六                |
|          | 建物賃貸價格從業者        | 千分ノ七十<br>一人毎ニ金二圓    |
| 製印刷寫     | 資本金額             | 千分ノ三                |
|          | 建物賃貸價格從業者ノ内職工勞役者 | 千分ノ七十<br>一人毎ニ金二圓    |
| 運送河橋船陸貨物 | 資本金額             | 千分ノ五                |
|          | 從業者ノ内職工勞役者       | 一人毎ニ金五十錢            |
| 倉庫業      | 建物賃貸價格從業者        | 千分ノ八十<br>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            |
| 鐵道業      | 收入金額             | 千分ノ二十五              |
|          | 從業者ノ内職工勞役者       | 一人毎ニ金二圓<br>一人毎ニ金五十錢 |
| 請負業      | 請負金額             | 千分ノ五                |
|          | 從業者ノ内職工勞役者       | 一人毎ニ金二圓<br>一人毎ニ金五十錢 |

|                        |             |                   |
|------------------------|-------------|-------------------|
| 貸席業                    | 建物賃貸價格從業者   | 千分ノ百十五<br>一人毎ニ金二圓 |
| 料理店                    | 建物賃貸價格從業者   | 千分ノ百二十<br>一人毎ニ金二圓 |
| 旅人宿業                   | 建物賃貸價格從業者   | 千分ノ七十五<br>一人毎ニ金二圓 |
| 周旋業代理業<br>仲立業問業<br>信託業 | 報償金額<br>從業者 | 千分ノ三十<br>一人毎ニ金二圓  |

(物品販賣業中、米、麥、豆、石油、肥料、鹽、煙草、薪炭ヲ販賣スルモノノ賣上金額ニハ卸賣、小賣共ニ甲ノ稅率ヲ通用シ、繭、白絹絲、白絹布、棉花、綿、白綿絲、白綿布、白麻絲、白麻布、紙、麥稈、眞田、麻眞田、經木眞田、花蒞、砂糖、麥粉、構寸、銅、鋼、鐵地ヲ販賣スル者ノ賣上金額ニハ卸賣ニアリテハ甲、小賣ニアリテハ乙ノ稅率ヲ適用シ其ノ他ノ物品ヲ販賣スルモノノ賣上金額ニハ卸賣、小賣共ニ乙ノ稅率ヲ適用ス)

從業者中ニハ十五歳未満ノモノ(營業者ヲ除ク)及營業者ノ家族ヲ除ク

相續稅

課稅價格相續

家督相續稅率

| 相續人ガ破<br>相續人ノ家<br>族タル直系<br>卑屬ナルト<br>キ | 相續人ガ被相續人<br>ノ指定シタル者、<br>民法第九百八十二<br>條ニヨリ選定セラ<br>レタル者、被相續<br>人ノ家族タル直系<br>尊屬又ハ入夫ナル<br>トキ | 相續人ガ民法<br>第九百八十五<br>條ニ依リ選定<br>セラレタル者<br>ナルトキ |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 五千圓以下ノ金額                              | 千分ノ五                                                                                   | 千分ノ六                                         |
| 五千圓ヲ超ユル金額                             | 千分ノ六                                                                                   | 千分ノ七                                         |
|                                       |                                                                                        | 千分ノ八                                         |
|                                       |                                                                                        | 千分ノ十                                         |

|                               |         |         |         |
|-------------------------------|---------|---------|---------|
| 一萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ七    | 千分ノ八    | 千分ノ十二   |
| 二萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ八    | 千分ノ十    | 千分ノ十四   |
| 三萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ十    | 千分ノ十二   | 千分ノ十七   |
| 四萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ十二   | 千分ノ十四   | 千分ノ二十   |
| 五萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ十四   | 千分ノ十七   | 千分ノ二十五  |
| 七萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ十七   | 千分ノ二十   | 千分ノ三十   |
| 十萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ二十   | 千分ノ二十五  | 千分ノ三十五  |
| 十五萬圓ヲ超ユル金額                    | 千分ノ二十五  | 千分ノ三十   | 千分ノ四十   |
| 二十萬圓ヲ超ユル金額ハ其ノ十萬圓毎ニ(百萬圓ニ至ツテ止ム) |         |         |         |
|                               | 千分ノ五ヲ加フ | 千分ノ五ヲ加フ | 千分ノ五ヲ加フ |

課税價格

遺産相続稅率

| 課税價格      | 遺産相続稅率       |                   |             |
|-----------|--------------|-------------------|-------------|
|           | 相続人が直系卑屬ナルトキ | 相続人が配偶者又ハ直系卑屬ナルトキ | 相続人が其他ノ者ナル時 |
| 千圓以下ノ金額   | 千分ノ十         | 千分ノ十二             | 千分ノ十七       |
| 千圓ヲ超ユル金額  | 千分ノ十二        | 千分ノ十四             | 千分ノ二十       |
| 五千圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ十四        | 千分ノ十七             | 千分ノ二十五      |
| 一萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ十七        | 千分ノ二十             | 千分ノ三十       |
| 二萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ二十        | 千分ノ二十五            | 千分ノ三十五      |
| 三萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ二十五       | 千分ノ三十             | 千分ノ四十       |
| 四萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ三十        | 千分ノ三十五            | 千分ノ四十五      |
| 五萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ三十五       | 千分ノ四十             | 千分ノ五十       |
| 七萬圓ヲ超ユル金額 | 千分ノ四十        | 千分ノ四十五            | 千分ノ五十五      |

|                               |        |        |        |
|-------------------------------|--------|--------|--------|
| 十萬圓ヲ超ユル金額                     | 千分ノ四十五 | 千分ノ五十  | 千分ノ六十  |
| 十五萬圓ヲ超ユル金額                    | 千分ノ五十  | 千分ノ五十五 | 千分ノ六十五 |
| 二十萬圓ヲ超ユル金額ハ其ノ十萬圓毎ニ(百萬圓ニ至リテ止ム) |        |        |        |

千分ノ五ヲ加フ 千分ノ五ヲ加フ 千分ノ五ヲ加フ

- 一 外國ノ法律ニヨリ開始シタル相続ニ關シテハ遺産相続ニ關スル稅率ヲ準用ス、但シ相続人二人以上アル場合ニ於テ其適用スベキ稅率相異スルトサハ最低ニ稅率ヲ適用ス
- 二 課稅價格ガ家督相続ニアリテハ二千圓、遺産相続ニアリテハ五百圓ニ滿タザルトキハ相続稅ヲ課セズ、而シテ家督相続ノ場合ニ於テ課稅價格ガ三千圓以下ナルトキハ一千圓ヲ、五千圓以下ナルトキハ五百圓ヲ控除ス

酒 稅

酒造稅

- 第一種 酒精分二十三度以下ノ濁酒 一石ニ付 金三十圓
- 第二種 酒精分二十三度以下清酒、白酒及酒精分三十度以下ノ味淋、焼酎 一石ニ付 三十三圓
- 第三種 酒精分三十度ヲ超エ四十五度以下ノ焼酎
  - 一石ニ付前號ノ金額ニ酒精分三十度ヲ超ユル一度毎ニ一圓二十五錢ヲ加ヘタル金額
- 第四種 酒精分二十三度ヲ超ユル精酒、濁酒、白酒、酒精分三十度ヲ越エル味淋及酒精分四十五度ヲ超ユル焼酎
  - 一石ニ付酒精分一度毎ニ 金一圓五十錢



東京府，小笠原島，伊豆七島ニ於ケル分ハ當分右三分ノ一トス 但帝國內  
他ノ地方ニ移出スルコトヲ得ズ

酒精及酒精含有飲料稅

一石ニ付原容量百分中純酒精ノ容量一毎ニ 金一圓五十錢  
(但一石ニ付二十四圓ヲ下ルコトヲ得ズ)

麥酒稅 一石ニ付 金十八圓

醬油稅

造石稅

醬油 諸味一石ニ付 金一圓七十五錢

溜 製成一石ニ付 金一圓六十五錢

自家用醬油稅

|     |            |      |
|-----|------------|------|
| 第一種 | 製造見積リ高一石未滿 | 金五十錢 |
| 第二種 | 同 二石未滿     | 金一圓  |
| 第三種 | 同 三石未滿     | 金二圓  |
| 第四種 | 同 四石未滿     | 金三圓  |
| 第五種 | 同 五石未滿     | 金四圓  |

砂糖消費稅

【一】砂糖

第一種 砂糖色相和蘭標本第十一號未滿ノ砂糖

甲 檢入黑糖 百斤ニ付 金二圓

乙 檢入白下糖但分密シタルモノ，白下糖以外ノ砂糖ニ加工シテ製造

シタルモノ及全部又ハ一部ノ新式機械ニヨリ製造シタルモノヲ

除ク 百斤ニ付 金二圓五十錢

丙 其他ノモノ 百斤ニ付 金三圓

第二種 砂糖色相和蘭標本第十五號未滿ノ砂糖 百斤ニ付 金五圓

第三種 砂糖色相和蘭標本第十八號未滿ノ砂糖 百斤ニ付 金七圓

第四種 砂糖色相和蘭標本第二十一號未滿ノ砂糖 百斤ニ付 金八圓

第五種 砂糖色相和蘭標本第二十一號以上ノ砂糖 百斤ニ付 金九圓

第六種 氷砂糖，角砂糖，粹砂糖其他類似ノモノ 百斤ニ付 金十圓

二 糖蜜

第一種 氷砂糖ヲ製造スルトキニ生ズル糖蜜

甲 糖分ヲ蔗糖トシテ計算シタル重量同重量ノ百分ノ七十ヲ超エザ  
ルモノ 百斤ニ付 金三圓

乙 其他ノモノ 糖分ヲ蔗糖トシテ計算シタル重量百斤ニ付金九  
圓ノ割合ヲ以テ算出シタル金額

第二種 其他ノ糖蜜

甲 糖分ヲ砂糖トシテ計算シタル重量全重量ノ百分ノ六十ヲ超エザ  
ルモノ 百斤ニ付 金二圓

乙 其他ノモノ 百斤ニ付 金三圓

三 糖水 百斤ニ付 金八圓

織物消費稅

織物ノ價格 百分ノ十

(印紙貼用ノ場合ニ於テ消費税一錢未滿ハ一錢ニ切上ケ)

石油消費税

一石ニ付

金一圓

印紙税

證書 一通毎ニ其ノ記載金高五圓以上ノモノニ限リ記載金高一萬分ノ五

但シ最高五十圓ニ止メ一錢未滿ハ一錢ニ切リ上ケ

約束手形

|             |     |      |
|-------------|-----|------|
| 金高二百圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金三錢  |
| 金高千圓以下ノモノ   | 印紙税 | 金五錢  |
| 金高五千圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金十錢  |
| 金高一萬圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金二十錢 |
| 金高二萬圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金五十錢 |
| 金高三萬圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金一圓  |
| 金高五萬圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金二圓  |
| 金高十萬圓以下ノモノ  | 印紙税 | 金四圓  |
| 金高十萬圓ヲ超ユルモノ | 印紙税 | 金七圓  |
| 委任狀         | 印紙税 | 金二錢  |
| 爲替手形        | 印紙税 | 金三錢  |
| 銀行預金證書      | 印紙税 | 金三錢  |
| 船荷證券        | 印紙税 | 金三錢  |
| 運送貨物引換證     | 印紙税 | 金三錢  |

|                              |     |      |
|------------------------------|-----|------|
| 倉荷預入證券                       | 印紙税 | 金三錢  |
| 倉荷買入證券                       | 印紙税 | 金三錢  |
| 保險證券                         | 印紙税 | 金三錢  |
| 株券                           | 印紙税 | 金三錢  |
| 債券                           | 印紙税 | 金三錢  |
| 株式申込證                        | 印紙税 | 金三錢  |
| 地上權, 永小作權, 地役權ニ關スル證書         | 印紙税 | 金三錢  |
| 使用貸借, 貸借, 履借, 寄託, 定期金ニ關スル契約書 | 印紙税 | 金三錢  |
| 定款及組合契約書                     | 印紙税 | 金三錢  |
| 權利ノ變更ニ關スル證書                  | 印紙税 | 金三錢  |
| 追認承認ニ關スル證書                   | 印紙税 | 金三錢  |
| 物品切手                         | 印紙税 | 金三錢  |
| 賣買仕切書                        | 印紙税 | 金三錢  |
| 送狀                           | 印紙税 | 金三錢  |
| 受取書                          | 印紙税 | 金三錢  |
| 金高記載ナキ證書                     | 印紙税 | 金三錢  |
| 擔保品差入證書, 擔保品預證書              | 印紙税 | 金三錢  |
| 通帳                           | 印紙税 | 金三錢  |
| 列取帳                          | 印紙税 | 金廿五錢 |

取引所税

取引所營業税

賣買手数料入金額 百分ノ十五

(會員組織ノ取引所ニハ取引營業稅ヲ課セズ)

取引稅 (定期取引)

|     |                          |      |
|-----|--------------------------|------|
| 第一種 | 地方債證書, 社債券, 定期賣買各約定金高ニ對シ | 萬分ノ二 |
| 第二種 | 有價證券 同                   | 萬分ノ五 |
| 第三種 | 商品 同                     | 萬分ノ五 |

賣買ヲ解約スルモ其ノ税金ハ免除セズ轉賣, 買戻及國債證券ノ定期取引ニハ取引稅ヲ課セズ

### 鐵道關係問題集

(1) 東京横濱間 18 哩ヲ最急行汽車ハ  $\frac{1}{15}$  時間ニテ走ル。此割ニテ東京神戶間  $375\frac{1}{5}$  哩ヲ進マバ午前八時三十分ニ東京ヲ發シタル汽車ハ何時神戶ニ着スベキカ。

(2) 停車場ニ於テ初メテ汽笛ヲ聞キテヨリ後, 25 分間ニテ汽車到着セリ然ルニ汽笛ヲ發セシ所ハ停車場ヨリ 45600 尺ヲ離レシ所ナリシ, 音響一秒間ノ速度ヲ 1140 尺トスレバ此ノ汽車一秒間ノ速度如何。

(3) 甲乙兩驛ノ距離ハ 378 哩ナリ。2 時 30 分間ニ 70 哩進ム割合ニテ甲驛ヲ午後 6 時 30 分ニ發シタル汽車ハ乙驛ニ何時ニ着クカ。此ノ汽車ハ途中停車ノ爲メ 25 分間休ムモノトシテ計算セヨ。

(4) 鐵道ニ沿ヒテ百哩ヲ距ル甲乙兩驛アリ。石炭ノ價甲驛ニテハ一噸七圓五十錢ニシテ, 甲驛ニテハ六圓三十錢ナリ。又其ノ運賃ハ一噸一哩ニ

付二錢五厘ナリトイフ。今甲乙ノ中間ニ甲ヨリ買フモ乙ヨリ買フモ實價ト運賃ト合スレバ相等シクナル地點ハ甲乙ヨリ何程離ルカ。

(5) 午前八時七分神戶ヲ發シタル急行列車ハ其日午後八時五十分ニ下關ニ着セリ神戶下關間ノ距離ハ 329.3 哩ナルガ此ノ列車ノ速サハ平均一時間約何哩ナルカ (四捨五入法ニヨルベシ)

(6) 東京ヨリ相州鎌倉ニ至ル汽車三等乗車賃ハ 53 錢ナリ。今往復切符ヲ割引ニテ買フトスレバ往復ノ賃銀何程カ。

(7) 大正十二年三月二十五日午後四時五十分東京驛ヲ發車シタル汽車ハ同年同月二十七日午前九時四十八分鹿兒島驛ニ若クトイフ。然ラバ出發ヨリ到着マデニ何時何分ヲ費スコトナルカ。

(8) ニツノ驛ノ間ヲ普通列車ハ二十二分, 急行列車ハ十六分半ヲ通過スルコトガ出來ル。今ニツノ列車ガ同時ニ此ニツノ驛ヲ發シテ相向ツテ走ルトキハ出發後幾分テ出會フカ。

(9) 某電氣鐵道會社或半期ニ同會社株 10 株ヲ有スル人ニ 6 圓 50 錢ノ配當ヲナセリ。配當率ハ年何程ナルカ。但シ一株ノ拂込ハ 50 圓ナリ。

(10) 鐵道省線三等旅客運賃ハ 50 哩マテ 1 哩ニツキ 2 錢 5 厘, 50 哩ヲ超エルト 100 哩マテハ超エタ哩數ハ 1 哩ニツキ 2 錢 1 厘ノ割テ計算シ結果ノ 1 錢未滿ハ 1 錢ニ切上ケル, 又通行稅ハ 50 哩マテハ 1 錢テ, 100 哩マテハ 2 錢テアル。旅客運賃ヲ計算スル場合ニハ 1 哩未滿ハ 1 哩ニ切上ケ計算スル, 名古屋京都間 91.8 哩ノ乗車賃ハ幾ラカ。

(11) (イ) 長さ 450 呎ノ貨車が每秒 40 呎ノ速サニテ進行セリ。コノ線路ニ平行セル電車線路ヲ每秒 10 呎ノ速サニテ貨車ト同方向ニ走ル電車ニ

乗レル人ハコノ貨車ノ後端ヲ正面ニ見タル時ヨリ何秒ノ後機關車ノ先端ヲ正面ニ見ルカ。

(ロ) 毎時 30 哩ノ速度ノ第一號列車ガ甲驛ヨリ丁驛ニ向ツテ發車シテヨリ 8 分後、毎時 24 哩ノ速度ヲ有ヌル第二號列車ハ丁驛ヨリ甲驛ニ向ヒテ發車セリ。甲丁兩驛間ニ甲乙丙丁ノ順ニ乙丙二驛アリテ各驛ノ距離ハ甲乙間 12 哩、乙丙間 5 哩、丙丁間 6 哩ナリ。此ノ兩列車ガ何レカノ驛ニテ成ルベク短時間ノ待合セテ出會フタメニハ、何レノ列車ガ何レノ驛ニテ何分待チ合ハスベキカ。

【註】 第一號列車ガ發車後、乙、丙驛ニ着ク迄ニ要スル時間及ビ第二號列車ガ第一號列車ノ發車時刻ヨリ計算シテ丙、乙兩驛ニ着ク迄ノ時間ル計算セヨ。

【答】 第二號列車ガ丙驛ニテ 11 分待チ合ハス。

(12) 列車アリ。長サ 66 呎ノ鐵橋ヲ全ク通過スルニ 20 秒ヲ要シ、990 呎ノ鐵橋ヲ全ク通過スルニ 28 秒ヲ要シタリトイフ。此ノ列車ノ速サ毎時何哩ナルカ。

【註】 28 秒 - 20 秒ノ間ニ 990 呎 - 660 呎ヲ進ム。

1 哩 = 5280 呎

【答】 28.125 哩

(13) 汽車アリ。甲地ヨリ乙地マテ毎時 8 里ノ速サニテ 20 時間ニ行クベキ豫定ナリシニ、2 時間走リシ後故障ヲ生ジタルタメ 1.5 時間停車セリ。豫定ノ時刻ヲ違ヘザランニハ、ソノ後ノ速サヲ何程トナスベキカ。

(14) 甲乙二列車アリ。甲ハ乙ヨリ 20 ヤード長シ、今平行ナル線路ニ於テ甲ノ前端ガ乙ノ後端ニ追及シテヨリ全ク乙ヲ追ヒ越スマテニ 1 分 20 秒

ヲ要セリ。然ルニ甲ノ速サヲ毎分 180 ヤード増ストキハ此時間ハ 40 秒トナルベシト云フ。兩列車ノ長サ幾何。

(15) 列車ガ或鐵橋ニカカリテヨリ全ク通過スルマテノ時間ヲ見ルニ長サ 120 ヤードノ列車ハ 47 秒ヲ要シ、長サ 150 ヤードノ列車ハ 50 秒ヲ要スト云フ。橋ノ長サ幾ヤードナルカ。但シ兩列車ノ速サハ相等シキモノトス。

(16) 或鐵道線ニ於テ手荷物一人ニツキ若干斤マテハ無賃ニシテ、此制限外ハ斤數ニ應ジテ運賃ヲ課セラルルモノトス。サテ 85 斤ノ手荷物携帶者ハ 75 錢、120 斤ノ手荷物携帶者ハ 180 錢ノ運賃ヲ支拂ハザルベカラズト云フ、然ラバ 114 錢ノ運賃ヲ支拂ヒタル人ハ幾斤ノ手荷物ヲ携帶シタルカ。

(17) 甲乙兩人相伴ヒテ汽車ニ乘ラントスルニ、兩人ノ手荷物合セテ 350 斤アリ。若シ一人ノ手荷物ヲ持ツトキハ無賃ト定メラレタル重量ニ超過シタル部分ニ對シ 155 錢ノ運賃ヲ要スベク、兩人別々ニ之ヲ持ツトキハ超過部分ニ對シテ甲ハ 75 錢、乙ハ 60 錢ヲ支拂ヘバ足ルト云フ。一人ニ付キ幾斤マテ無賃ナルカ。

(18) 東西二市ノ鐵道距離 330 哩ナリ。今甲急行列車ト乙特別急行列車トガ、東西二市ヨリ相向ヒテ出發スレバ 6 時間ニシテ出會フベシ。若シ又乙列車ト丙普通列車トナラバ  $7\frac{1}{3}$  時間ニシテ出會フベク、若シ又丙ト甲トナラバ、6.6 時間ニシテ出會フベシト云フ。然ラバ甲乙丙各列車ノ毎時ノ速サ何程ヅツナルカ。

(19) 甲乙二ツノ驛ノ間ヲ行クニ、通常列車ハ 12 時間、急行列車ハ 8

時間カカル。通常列車が甲驛ニ向ヒテ乙驛ヲ出テヨリ2時間ノ後急行列車が乙驛ニ向ヒテ甲驛ヲ通過シタルトキハ、其ノ後幾時間ヲ經テニツノ列車ハ出會フベキカ。

【註】 甲乙二驛間ヲ單位トシテ各列車ノ速サヲ考ヘ、通常列車が2時間進ミシ残りヲ兩列車が進ムコトトナル。 【答】 四時間

(20) 汽車アリ。35哩ヲ2時間ニ行クト云フ。此汽車5時20分間ニハ幾哩行クベキカ。

(21)  $55\frac{1}{4}$ 哩ノ距離ニアル甲乙ノ兩停車場アリ。午後4時42分ニ甲ヲ出發セル列車ハ午後6時3分ニ乙ニ到着シ、午後4時30分ニ乙ヲ出發セル列車ハ午後5時42分ニ甲ニ到着シタリト云フ。兩列車ハ此停車場間ヲ不變ノ速サニテ進行シタリトスレバ相會シタル時刻如何。

(22) 長サ234呎ノ通常列車ト或長サノ急行列車トが行キ會フテヨリ行キ違フマテニ7秒ヲ要セリ。此通常列車中ノ人ハ急行列車が己レノ面前ヲ3秒間ニ行キ過ケルヲ見タリ。且ツ通常列車ノ速サハ急行列車ノ速サノ $\frac{4}{5}$ 倍ナリト云フ。兩列車ノ速サ毎時間何哩ナルカ。又急行列車ノ長サ幾呎ナルカ。但シ一哩ハ5280呎ナリ。

(23) 或ル鐵道線ニ於テ手荷物若干斤マテハ無賃ナリ。旅客二人ニテ合計360斤ナルニツノ手荷物ヲ預ケ一人ハ2圓、他ノ一人ハ2.80圓ノ運賃ヲ拂ヘリ。若シニツノ荷物ガ一人ノモノナリシナランニハ運賃6圓ヲ支拂ハザルベカラズト云フ。手荷物幾斤マテハ無賃ナルカ。

【解1】 360斤ノ運賃ヨリ二人分ノ無賃斤數ニ對スル運賃ヲ差引キタルモノハ2圓+2.80圓=4.80圓ニシテ、同シク一人分ノ無賃斤數

ニ對スル運賃ヲ差引キタルモノハ6圓ナリ。故ニソノ差6圓-4.80圓=1.20圓ハ一人分ノ無賃斤數ニ對スル運賃ニ等シ。依テ360斤全部ニ對スル運賃ハ6圓+1.20圓=7.20圓ニシテ一斤ノ運賃ハ $7.20\text{圓} \div 360 = 0.02$ 圓ナルヲ知ル。從テ無賃斤數ハ $1.20\text{圓} \div 0.02\text{圓} = 60$ 即チ60斤ナリ。

【解2】 30斤ノ運賃ヨリ二人分ノ無賃斤數ニ對スル運賃ヲ差引キタルモノハ2圓+2.80圓=4.80圓ナル故、之ヲ2分シテ180斤ノ運賃ヨリ一人分ノ無賃斤數ニ對スル運賃ヲ差引キタルモノハ2.40圓ナルヲ知ル。

又360斤ノ運賃ヨリ一人分ノ無賃斤數ニ對スル差引キタルモノハ6圓ナリ。故ニ $360\text{斤} - 180\text{斤} = 180\text{斤}$ ノ運賃ハ6圓-2.40圓=3.60圓ニシテ一斤ノ運賃ハ $3.60\text{圓} \div 180 = 0.02$ 圓ナリ。依テ6圓ハ $6 \div 0.02 = 300$ 即チ300斤ニ對スル運賃ナルヲ知ルベク、無賃斤數ハ $360\text{斤} - 300\text{斤} = 60\text{斤}$ ナルヲ知ル。

(24) 鐵道省線三等旅客運賃ハ50哩マテハ、一哩ニツキ2錢5厘、50哩ヲ超エルト100哩マテハ超シタ哩數ハ一哩ニツキ2錢1厘、100哩ヲ超エルト200哩マテハ其超エタ哩數ハ一哩ニツキ1錢7厘ノ割テ計算シ結果ノ1錢未滿ハ1錢ニ切上ゲル、大阪名古屋間115哩ノ汽車旅客運賃ハ幾ラカ。

(25) 或列車ガ長サ440呎ノ鐵橋ヲ全ク通過スルノニ12秒ヲ費シ、又長サ577.5呎ノ鐵橋ヲ全ク通過スルノニ14.5秒ヲ費ストイフ此列車ノ長サ幾呎カ。又此列車ノ毎時ノ速サ幾哩カ。但シ1哩ハ5280呎。

(26) 長サ 40 間ノ列車アリ。3 町 5 間ノ鐵橋ヲ通り抜ケルニ 50 秒ヲ要セリト。此ノ汽車ノ速サ如何。

(27)  $55\frac{1}{4}$  哩アル甲、乙ノ停車場アリ。午後 4 時 42 分ニ甲ヲ出發セル列車ハ午後 6 時 3 分ニ乙ニ到着シ午後 4 時 30 分ニ乙ヲ出發セル列車ハ午後 5 時 42 分ニ甲ニ着セリト云フ。然ラバ兩列車ハ何時何分ニ相會セシカ。

(28) 午前 9 時 35 分甲驛ヲ發シ同 10 時 7 分ニ乙驛ニ着セル列車ト午前 9 時 42 分乙驛ヲ發シ同 10 時 22 分ニ甲驛ニ着セル列車ト出會ヘル時刻如何。

(29) 新橋、神戸間ノ鐵道哩程ハ 375 哩ニシテ午前 7 時神戸ヲ發セシ第一最急行列車ト同時ニ新橋ヲ發セシ第二號貨物列車トハ午後 3 時 20 分某地ニ會セリ。然ルトキ第一號列車ハ第二號列車ヨリモ毎時 15 哩多ク走ルモノトスレバ兩列車一時間ノ速サ各幾哩ナルカ。

(30) 甲乙兩驛間ヲ上リ列車ハ 44 分ニテ、下リ列車ハ  $32\frac{1}{3}$  分ニテ通過ス。今コノ二ツノ列車ガ相向ヒテ同時ニ各驛ヲ發シテヨリ出會フマアニ下リ列車ノ方ガ  $2\frac{3}{7}$  哩多ク走リタリトセバ、兩驛間ノ距離ハ幾哩カ。

【註】 兩列車毎分ノ速サハ兩驛間ノ  $\frac{1}{44}$ 、 $\frac{3}{97}$  トナルヲ以テ出會フマアノ時間ヲ求ムレバコノ時間内ノ差ガ  $2\frac{3}{7}$  哩ナリ。故ニ毎分ノ速サノ差ヲ求ムコトヲ得。然ルニ兩列車ノ毎分ノ速サノ差ハ兩驛間ノ距離ノ  $\frac{3}{97} - \frac{1}{44}$  ナリ。

【答】  $20\frac{183}{245}$  哩

(31) 甲乙二人ノ旅客アリ、甲ハ午前五時ニ 毎時 1.5 里ノ速サニテ

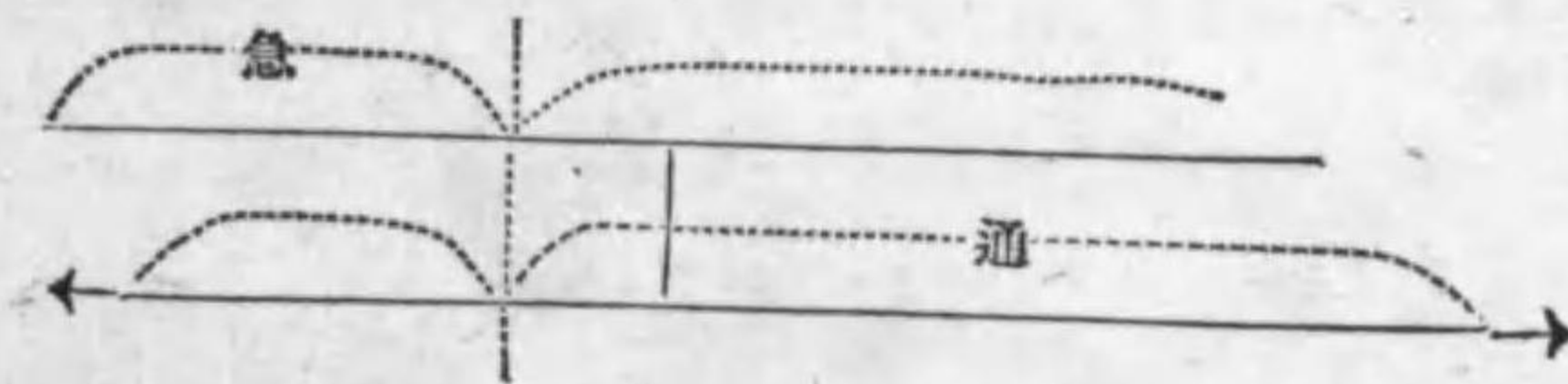
某所ニ向ツテ出發セリ、乙ハ 1 時間遅レテ出發シ、同シ道ヲ進ミテ午前九時ニ甲ニ追ヒツケリト云フ。乙ノ毎時ノ速サ何里ナルカ。

(32) 最急行列車ハ東京大阪間 355 哩ヲ 11 時 54 分間ニテ走ルト云フ此ノ列車一時間ノ速サ何哩ナルカ。但シ哩未滿四捨五入。

(33) 複線ノ鐵道ニ於テ長サ 16 尺ナル急行列車ト長サ 210 尺ナル通常列車トガ相向ヒテ來ルトキハ兩列車ガ出會ヒテヨリ 6 秒間ニシテ相離レ、又急行列車ガ通常列車ノ後ヨリ追ヒ進マバ兩列車ガ相接シテヨリ 42 秒ニシテ相離ルルト云フ。毎時ノ速サ各如何。

【解】 先ヅ始メノ場合ニ於テ列車ガ出會ヒテヨリ離ルルマテニハ二列車

ノ長サノ和ヅケノ距離ヲ進ム故ニ兩列車ノ毎秒ノ速サノ和ハ  
 $(168 尺 + 210 尺) \div 6 = 63 尺$



次ギニ復ノ場合ニ於テ急行列車ノ先端ガ通常列車ノ後端ニツキテヨリ急行列車ノ後端ガ通常列車ノ先端ニ行クマアニハ急行列車ハ通常列車ヨリモ二列車ノ長サノ和ヅケノ距離ヲ多ク進ム故ニ兩列車ノ毎秒ノ速サノ差ハ

$$(168 尺 + 210 尺) \div 42 = 9 尺$$

ヨツテ急行列車、通常列車毎秒ノ速サハ夫々

$$(63 尺 + 9 尺) \div 2 = 36 尺$$

$$(63 尺 - 9 尺) \div 2 = 27 尺$$

故ニ兩列車ノ毎時ノ速サハ夫々

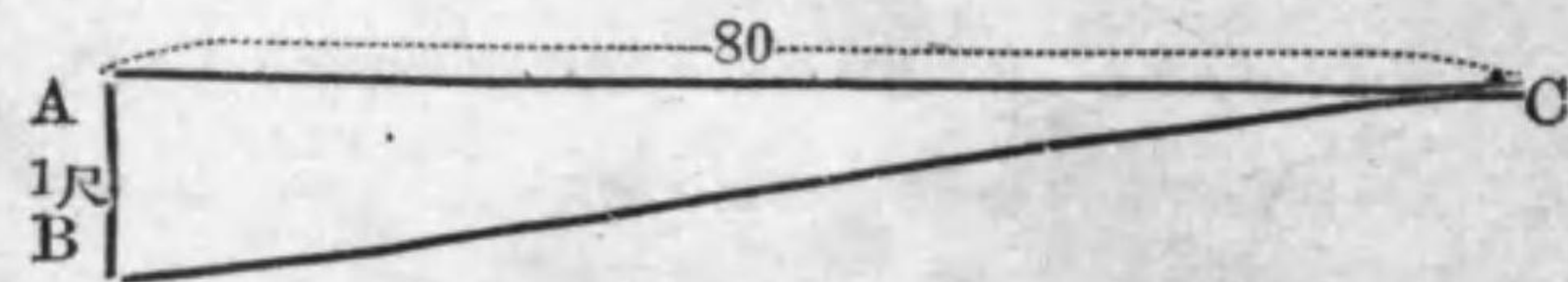
$$\left. \begin{aligned} 36 \text{ 尺} \times 3600 &= 10 \text{ 里} \dots\dots\dots \text{急行列車} \\ 27 \text{ 尺} \times 3000 &= 7.5 \text{ 里} \dots\dots\dots \text{通常列車} \end{aligned} \right\} \text{(答)}$$

(34) 東京青森間ヲ往復スル甲、乙ノ二列車アリ。甲、乙ノ速サハ夫々毎時 36 哩、21 哩ニシテ甲列車ハ東京ヲ發シ、乙列車ハ同時ニ青森ヲ發シテ往キニハ福島ヲ距ル 107 哩ノ所ニテ出會ヒ歸ニハ福島ヲ距ル 193 哩ノ所ニテ出會ヘリト云フ。東京青森間及ビ東京福島間ノ哩程如何。

(35) 鐵道省ニテハ貨物一噸ハ 1693.44 斤トシテ換算スル慣例アリ。然ラバ 1 封度ハ幾何ナルカ。(1 噸=2240 封度)

(36) 鐵道線路ニ沿ヒテ勾配標アリ。1/80 [距離 80 尺ニ付キ高サ 1 尺アルコトノ意] ト書セリ。斯ノ如キ勾配ノトキ 1 哩ニ付キテ高サ何尺何寸ナルカ。[1 哩 = 14 町 45 間、寸未滿四捨五入]

【解】 求ムル高サハ次ノ比例式ヨリ得ラル。



$$80.1 = 14 \text{ 町} 45 \text{ 間} \cdot x \text{ 尺}$$

而シテ 14 町 45 間 = 5310 尺ナルヲ以テ

$$\begin{aligned} x &= \frac{5310 \times 1}{80} = 66.37 \dots\dots\dots \\ &= 66.4 \text{ (尺)} \dots\dots\dots \text{(答)} \end{aligned}$$

(37) 汽車アリ。甲地ヲ出發シテ一時間ノ後機關部ニ故障生シタル爲メ一時間停車シ、ソレヨリ前ノ速サノ  $\frac{3}{5}$  ノ速サニテ三時間進行シテ乙地ニ着セリ。若シコノ故障ガ前ノ場所ヨリ 50 哩遠キ地ニテ起リシナラバ一時間半早ク到着シ得ベカリシヘ云フ。兩地間ノ距離ヲ求ム。

(38) 或ル列車ガ佇立セル人ノ前ヲ 9 秒間ニ通過シ、又長サ 72 間ノ橋ノ上ヲ 21 秒間ニ通過セリ。列車ノ長サ及ビ其ノ列車ノ一秒間ノ速サ如何。

【解】 列車ガ佇立セル人ノ前ヲ 9 秒間ニ通過スルヲ以テ此ノ列車ハ列車ノ長サダケ進ムニ 9 秒間ヲ要シ、列車ノ長サト橋ノ長サ 72 間トノ和ヲ進ムニ 21 秒間ヲ要スル故ニ 72 間ヲ進ム時間ハ

$$21 \text{ 秒} - 9 \text{ 秒} = 12 \text{ 秒}$$

故ニ列車一秒ノ速サハ

$$72 \text{ 間} \div 12 = 6 \text{ 間} \dots\dots\dots \text{速サ (答)}$$

而シテ列車ノ長サヲ進ムニ 9 秒ヲ要スルヲ以テ列車ノ長サハ

$$6 \text{ 間} \times 9 = 54 \text{ 間} \dots\dots\dots \text{長サ (答)}$$

(39) 平行セル三ツノ鐵道線路上ヲ行ク長サガ夫々 100 間、260 間、65 間ナル甲、乙、丙ノ列車ガ各毎時ノ速サハ夫々 5 里、6 里、8 里ナルアリ。甲ト乙トハ同シ方向ニ丙ハ之レト反對ノ方向ニ進ミテ乙ノ前ノ端ガ甲ノ後ノ端ニ追ヒ付キタルト同時ニ丙ノ前ノ端ガ甲ノ前ノ端ニ達シタリト云フ。丙ノ後ノ端ガ甲ノ後ノ端ヲ離ルルト同時ニ丙ノ後ノ端ガ乙ノ後ノ端ヲ離ルルニハ幾秒ヲ要スルカ。

(40) 薪(一級品) 11500 斤アリ。之ヲ廣島驛ヨリ神戸驛迄 (189.8 哩)

貸切扱ニテ送ラントス。但標記容積六噸重量八噸車一輛ヲ借切リ運賃率ハ次ノ如シ。

186(哩)——190(哩) ¥ 2.350 貸切扱(一噸ニ付キ)運賃額幾何ナルカ。

(41) 或ル人某鐵道株 ¥ 50 拂込ノモノヲ時價 ¥ 75 ニテ 20 株買ヒ半年ノ配當金 ¥60 ナ得タリト云フ。此ノ株ノ利廻リヲ問フ。

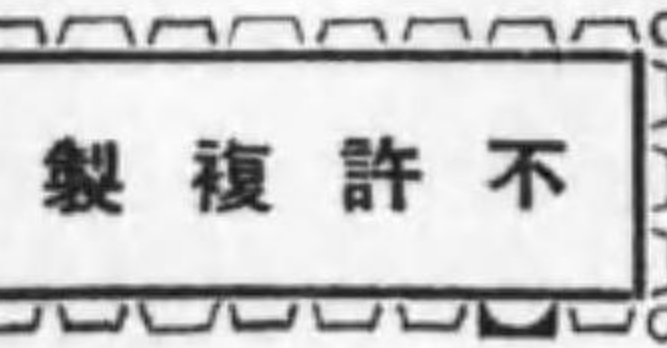
【解】  $¥ 60 \div 20 = ¥ 3$ .....半期一株ノ配當金  
 $¥ 3 \times 2 = ¥ 6$ .....1ヶ年ノ所得  
 $¥ 9 \div ¥ 75 = 0.08$ .....利廻

(42) 或ル人資本金ノ三分ノ一ヲ以テ汽船株ヲ賣買シ 27% ナ利シ殘リヲ以テ鐵道株ヲ賣買シテ 14% ナ損シ差引 80 圓ノ損失トナレリ。若シ資金ノ  $\frac{1}{3}$  ナ以テ鐵道株殘リヲ以テ汽船株ヲ賣買スルトキ 幾何ノ損益トナルカ。

(43) 年利率 5 分 5 厘ニテ銀行ニ預ケ置キタル金 ¥ 2500 ナ引出シテ尙銀行ヨリ年利率 8 分 2 厘ニテ金若干圓ヲ借リ此ノ二口ノ金ニテ ¥ 50 拂込鐵道株ヲ ¥ 85 ノ相場ニテ 36 株ヲ買ヒ年 1 割 2 分ノ配當ヲ受ケルトセバ、此ノ人ノ歳入ニ幾何ノ變動アルカ。但シ借金ノ利息ハ配當金ヨリ引キ去ルモノトス。

印刷日 昭和三年二月十五日  
發行日 昭和三年二月二十日

通信受職準備書



發行所

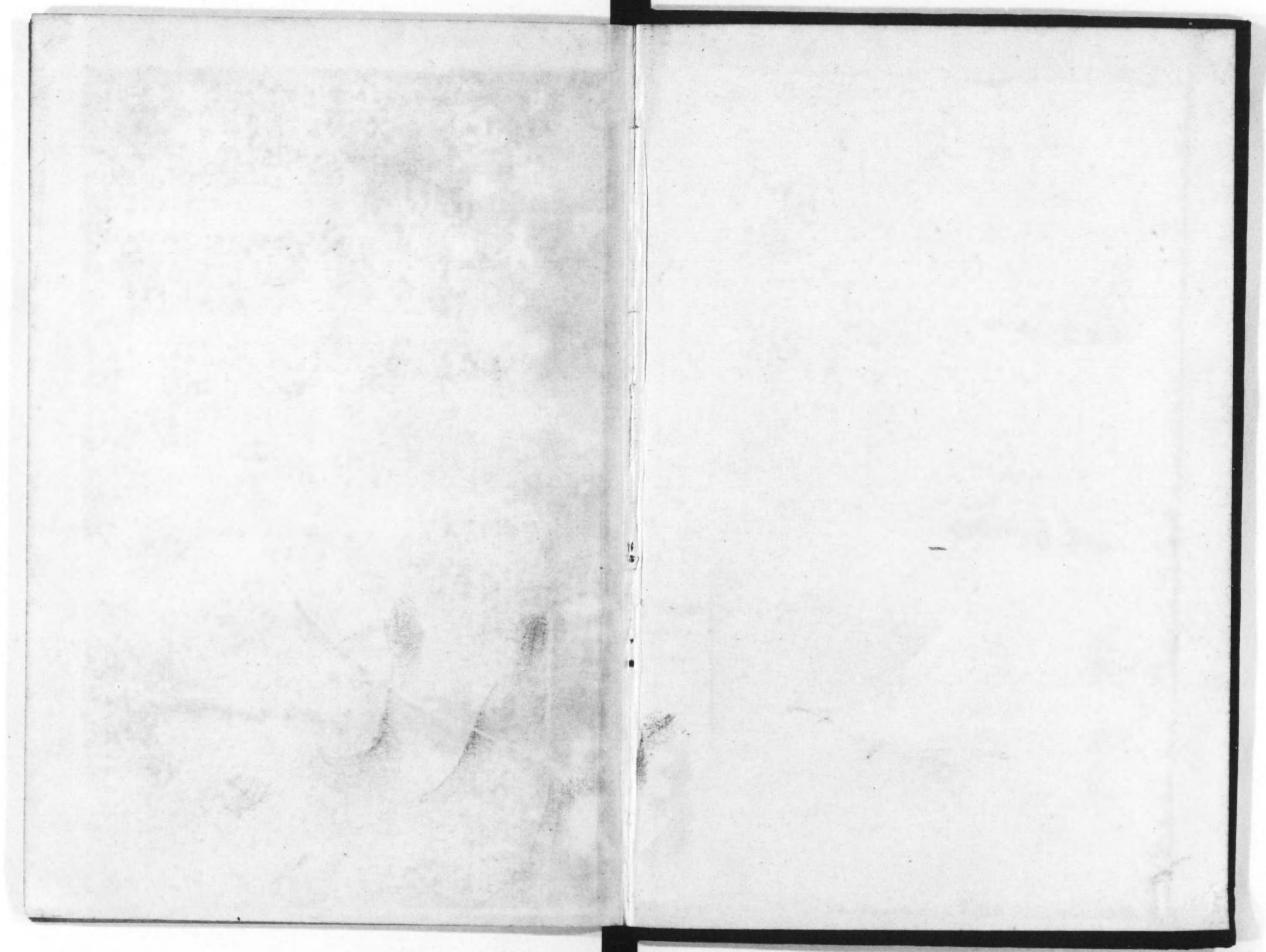
日本鐵道教育會

電話王子五六一番  
播磨東京六四八七一番

東京・十條驛前

|                 |                 |               |
|-----------------|-----------------|---------------|
| 印刷所             | 印刷人             | 編發<br>輯行人兼    |
| 信成社印刷所          | 道又好三            | 吉田房           |
| 東京市牛込區早稻田鶴卷町三〇六 | 東京市牛込區早稻田鶴卷町三〇六 | 東京府王子町上十條一四七八 |





終