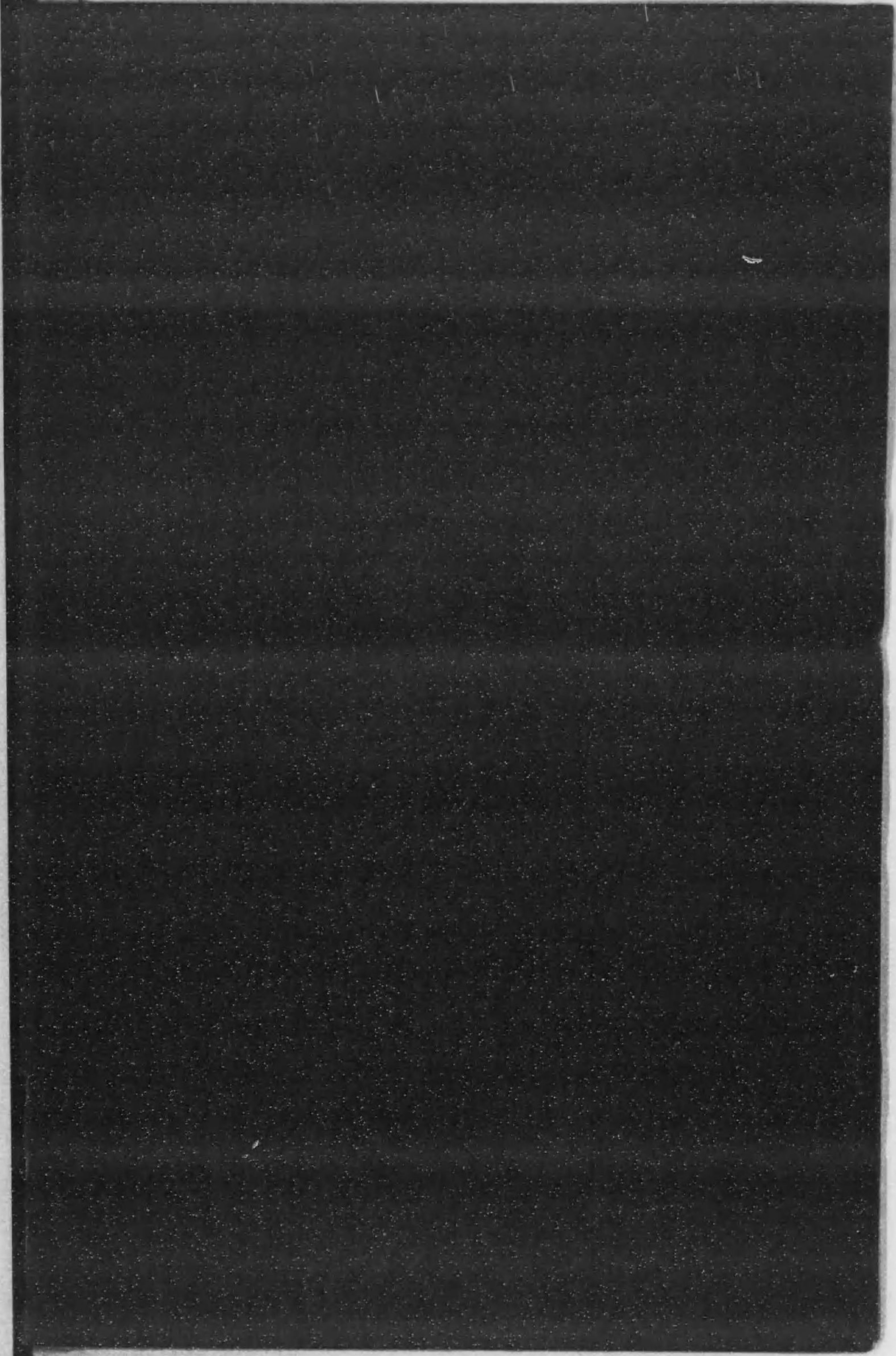
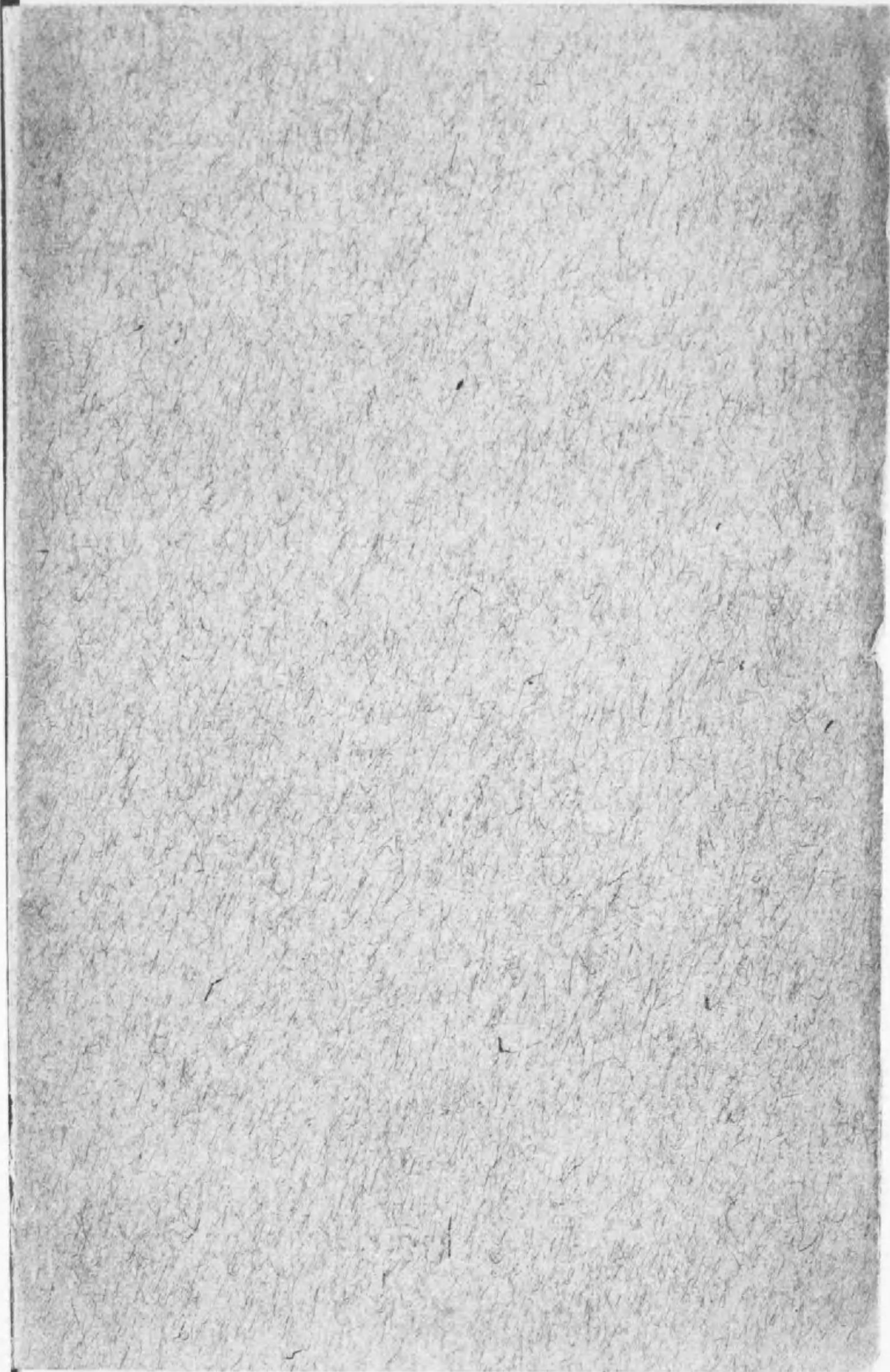




始





290
689

11

790
115

新編商業算術

上卷

芳野國雄
著

大正
13. 3. 5
內交

弘榮社藏版

緒 言

本書ハ大正十二年三月文部省ニ於テ公布セラレタル商業學校商業算術教授要綱ニ準ジテ編纂セシモノナリ。

故ニ本書ハ商業學校商業算術ノ教科書並ニ商業算術ヲ學バントスルモノ、タメ適當ナリト信ズ。

本書ハ編纂ニ際シ成ル可ク練習問題ハ各種ノモノヲ網羅セシヲ以テ時間ノ許ス限リ全部ヲ練習セラレシコトヲ望ム次第ナリ。

本書練習問題ハ時々改正ヲナシ最新ノモノヲ與フル計畫ナレバ大方諸賢幸ニ御高覽ノ榮ヲ賜ハリ大イニ忠告アラシコトヲ切ニ希フ次第ナリ。

大正十二年十二月上旬

京陽ノ寓居ニ於テ

編 者 識 ス

新編商業算術上卷目次

第一章 總論	2
第二章 準備算法	5
第一節 速算	6
第二節 省略算	17
第三節 檢算	23
第四節 連鎖法	25
第五節 步合算	27
第六節 平均法	34
第七節 グラフ	37
第三章 貨幣及度量衡	45
第一節 貨幣ノ説明及計算	46
第二節 度量衡ノ説明及計算	57
第四章 賣買計算	75
第一節 代金	76
第二節 重量及容積	81
第三節 損益	90
第五章 賣買費用及店費	95
第一節 手數料	96

第二節	運賃	.....	103
第三節	保管料	.....	138
第四節	保險料	.....	144
第五節	税金	.....	168

新編商業算術

上 卷

第 一 章

總 論

第一章 總論

1 商業算術ノ意義及ビ範圍

商業算術 (Commercial arithmetic) トハ商業取引ニ必要ナル計算ニ就キ講究スル學科ナリ。

即チ商業算術ハ商業ノ數學的方面ヲ研究スルモノニシテ普通算術ヨリモ其範圍小ナレドモ、専門的ニ深ク講究スルナリ。故ニ物品ノ賣買ヨリ生ズル種々ノ取引ニ關シ直接必要ナル運賃、保險料、保管料、手數料及ビ賣買損益ノ計算ヲナスコト、間接ニ必要ナル事業全般ニ關スル通信費、廣告料、給料、公課其他營業費ノ計算ヲナス事等即之ナリ。

2 他ノ學科目トノ關係

商業算術ハ商業ノ數學的方面ノ研究ナルガ故ニ商業ニ關スル他ノ學科目ノ知識ヲ度外スベカラズ。即チ簿記、商事要項、商業實踐、經濟、法制等ニ通曉セザレバ唯算術ノ知識ノミ基礎トシテ計算ヲナスコトハ困難ニシテ、商取引ニ關聯セザルモ

ノトナリ商業算術トシテノ効果ヲ生ザルナリ。

3 普通算術ト異ナル點

商業算術ハ普通算術ヲ商業取引ノ必要ナル計算ニ應用シケルモノナルモ兩者ノ異ナル點ハ商業算術ハ主トシテ應用ノ方面ナリ。又商業上ノ計算ハ迅速ト正確トヲ期スベキハ勿論、取引又ハ經營上ノ必要ニ應ジテ普通算術ニ必要ナラザル幾多ノ參酌ヲ要スル點アリ。

4 數理應用ノ觀念及ビ習慣ノ必要

商業算術ハ商業ノ數學的方面ノ研究ナルガ故ニ、實地ニ活用ヲナス觀念ヲ必要トス。唯漫然二三ノ問題ヲ知ルノミニ終ラズシテ、進ンデ日常遭遇スル幾多ノ問題ニ付キ、又ハ自ラ問題ヲ考ヘ計算ノ熟達ニ留意セザルベカラズ。カ、ル能力慣習ヲ養成セザレバ商業ノ如キ敏速ヲ尊ブモノニアリテハ損益計算ニ迂遠ナルトキハ何等其効ヲナサズ實地活用ヲスル事ヲ得サルモノトナルナリ。故ニ數理應用ノ觀念及ビ習慣ヲ養フヲ必要トス。

5 計算ノ表示法

商業算術ハ迅速且正確ニ答數ヲ算出スルヲ要シ迂遠ナル計算方法ヲ採ラザル様注意スベキナリ。

計算ノ際次ノ諸項ヲ注意スベシ

イ、計算記録ハ整然且明瞭ニナシ最後ノ答數ヲ得ルコト。之即チ計算ノ中途ニ於ケル商業取引上必要ナル答數ヲ知ルガ爲メナリ。

ロ、記録ヲ必要トセザル範圍ニ於テハ出來得ル限リ珠算ニヨリ計算ヲ行フコト。之即チ計算ヲ迅速ナラシメンガ爲メナリ。

ハ、整数位ニ於テハ三位毎ニ「コンマ」ヲ附スルコト。

ニ、整数位ト小数位トノ分界ヲ示ス「ポイント」ヲ明白ニ附スルコト。

ホ、各行ノ數字ノ排列ヲ整然ニナシ計算ノ誤リヲ防グコト。

第二章

準備算法

— 内 容 —

第一節	速	算
第二節	省 略	算
第三節	檢	算
第四節	連 鎖	法
第五節	步 合	算
第六節	平 均	法
第七節	グ ラ	フ

第一章 準備算法

第一節 速算

6 速算

速算トハ四則ニ對シ普通ノ方法ニ依ルヨリモ、迅速簡便ニ其結果ヲ求メ得ル方法ニシテ、頗ル重要ナルモノナリ。但シ、ソレハ亦後述ノ省略算ト同様之レニ熟達セザレバ其効ナシ。

第一項 加法及ビ減法

7 加法中同數字數多アルトキ

例 1. $8+8+8+8+8=8\times 5=40$

答 40

反對ニ減法中同數字數多アルトキ

例 2. $90-6-6-6-6=90-(6\times 5)$

$$90-30=60$$

答 60

8 小ナル數ヲ加減スルトキ右端ニ零位ヲ生ズルトキ

例 1. $895+514$ ヲ加ヘヨ

$$895+514=(900-5)+(500+14)$$

$$=(900+500)+(14-5)$$

$$=1,400+9=1,409$$

答 1,409

例 2. 913 ヲリ 689 ヲ減ゼヨ

$$913-689=(900+13)-(700-11)$$

$$900-700+13+11=224$$

答 224

9 小サキ數字ヲ加減スルトキハ被減數、

減數ノ右端ノ數字ガ同一ナル場合

例 1. $1,374$ ヲリ 866 ヲ減ゼヨ

$$866+8=874$$

$$1,374-874+8=508$$

答 508

例 2. 2,586 ヨリ 1,401 ヲ減ゼヨ

$$1,401 - 15 = 1,386$$

$$2,586 - 1,386 - 15 = 1,185$$

答 1,185

問題 一

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. 285 + 312 | 2. 492 + 888 |
| 3. 1,789 + 908 | 4. 2,675 + 915 |
| 5. 886 - 612 | 6. 3,595 - 1,719 |
| 7. 4,714 - 3,693 | 8. 9,788 - 3,913 |
| 9. 9,976 - 6,868 | 10. 5,974 - 3,565 |
| 11. 7,429 - 3,637 | 12. 8,918 - 2,527 |

第二項 乘法

10 乗數ガ一ヲ含ム場合

例 1. 35,954 × 14 ヲ計算セヨ

$$35974 \times 14$$

$$\underline{143896}$$

$$\underline{50,636} \quad \text{答 } \underline{503,636}$$

例 2. 3,765 × 811 ヲ計算セヨ

$$3765 \times 811$$

$$3765$$

$$\underline{30120}$$

$$\underline{3,053,415} \quad \text{答 } \underline{3,053,415}$$

11 乗數ノ因數分解ニヨル場合

例 1. 643 × 36 ヲ計算セヨ

$$36 = 6 \times 6, \text{ 或 } 4 \times 9, 12 \times 3, 2 \times 18,$$

最モ簡單ナルモノヲ用ユ可シ

$$\underline{643 \times 6}$$

$$\underline{3,858 \times 6}$$

$$\underline{23,148} \quad \text{答 } \underline{23,148}$$

例 2. 928 × 72 ヲ計算セヨ

$$\underline{928 \times 8}$$

$$72 = 8 \times 9$$

$$\underline{7,424 \times 9}$$

$$\underline{66,816}$$

$$\text{答 } \underline{66,816}$$

但シ被乗數ガ乗數ヨリ小ニシテ因數分解可能

ナルトキハナス可シ、是レ乘法ハ順序變換シテ
モ其ノ結果ハ常ニ等シ。

12 11ヲ乘ズルトキ(但シ2桁ノ被乗數)

例 1. 36×11 $3(3+6)6$ $3+6=9$

答 396

則チ2數ヲ離シ其ノ中間ニ2數字ノ和ヲ入レ
ル、但シ其ノ和ガ2桁ニ及ブトキハ離シタル上
位ノ數字ニ1ヲ加フ可シ

例 2. 86×11 $8+6=14$

$8(8+6)6$

8 6

$\frac{14}{946}$ (+

答 946

又 111,111 ノ如ク羅列シタルトキハ被乗數
ヲ遠ク離シテ其ノ間ニ全體ノ1ヨリ1少ナ
キ個數丈ケノ2數字ノ和ヲ挿入ス可シ。

$26 \times 111,111,111 = 2,888,888,886$

コレ1ガ9アルヲ以テナリ。

$2+6=8$

答 2,888,888,886

13 乘數ガ5, 25, 125ノ又ハ其倍數ナル場合

例 1. 648×5 ヲ求ム

$5=10 \div 2$ ナルヲ以テ

$648 \times 10 \div 2$ $6480 \div 2 = \underline{\underline{3240}}$

答 3240

例 2. $1,368 \times 125$ ヲ求ム

$125=1000 \div 8$ ナルヲ以テ

$1,368 \times 1000 \div 8 = \underline{\underline{171,000}}$

答 171,000

例 3. $2,476 \times 25$

$25=100 \div 4$ ナルヲ以テ

$2,476 \times 100 \div 4 = \underline{\underline{61,900}}$

答 61,900

例 4. 923×875

$875=125 \times 7$ ナルヲ以テ

$923 \times 1,000 \div 8 \times 7 = 115,375 \times 7 = 807,625$

答 807,625

故ニ $75=25 \times 3$

$875=125 \times 7$

$$375 = 125 \times 3$$

$$625 = 125 \times 5$$

諸記ス可シ

14 乗數被乗數共ニ2桁ノ數字ニシテ上位ノ2數相等シク下位ノ2數ノ和ガ10ナル場合

例 1. 36×34 ヲ求ム

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 34 \\ \hline 1,224 \end{array}$$

則チ下位 $4 \times 6 = 24$ ヲ答ノ1,10ノ位トシテ上位ノ3ニ下位ノ10(6+4)ノ和ヲ作りテ一方ノ3ヲ掛ケ12ヲ100,1,000ノ位ニナス可シ。

$$\text{答 } \underline{\underline{1,224}}$$

例 2. 48×42 ヲ求ム

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 42 \\ \hline 2,016 \end{array}$$

$$\text{答 } \underline{\underline{2,016}}$$

15 (14)ト反對ナル場合

64×44 ヲ求メヨ

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 44 \\ \hline 2,816 \end{array} \quad \text{答 } \underline{\underline{2,816}}$$

則チ下位 $4 \times 4 = 16$ ハ1,10ノ位ニ置キ10³, 1,000ノ位ノ28ハ $4 \times 6 + 4$ ノ數ナリ,即チ下位ノ何レカ一方ノ4ヲ加ヘタルモナリ。

16 乗數ニ小ナル數ヲ加減スルトキ右端ガ零トナル場合

例 1. 418×9 ヲ求ム

$$9 = 10 - 1$$

$$418 \times (10 - 1)$$

$$4180$$

$$\begin{array}{r} 418 \\ \hline 3,762 \end{array} \left(\begin{array}{l} - \\ - \end{array} \right)$$

$$\text{答 } \underline{\underline{3,762}}$$

例 2. 678×995 ヲ求ム

$$995 = 1,000 - 5$$

$$678 \times (1,000 - 5) = 678 \times 1,000 - 678 \times 5$$

$$678,000$$

$$\begin{array}{r} 3,390 \\ \hline = 674,610 \end{array} \left(\begin{array}{l} - \\ - \end{array} \right)$$

$$\text{答 } \underline{\underline{674,610}}$$

例 3. $57,914 \times 1,008$ ヲ求ム

$$1,008 = 1,000 + 8$$

$$57,914 \times (1,000 + 8)$$

$$57,914,000$$

$$\begin{array}{r} 463,312 \\ \hline \end{array} (+$$

$$58,377,312 \quad \text{答 } 58,377,312$$

例 4. $35,769 \times 72$ ヲ求ム(因数ノ分解ニヨラズ)

$$80 = 72 + 8 \text{ ナルヲ以テ}$$

$$\begin{array}{r} 35,769 \times 80 \\ \hline 2,861,520 \\ \times 8 \quad 286,152 \\ \hline 2,575,368 \end{array} (-$$

$$\text{答 } 2,575,368$$

常ニ 10, 100, 1,000 ニ近キ數ヲ注意シ一字加減スレバ下位ガ零トナリテ加減數ト等シクナルモノヲ見出ス可シ。

17 乗數ガ分數ナル場合

例 1. $4,321 \times 5\frac{1}{2}$ ヲ求ム

$$4,321 \times 5 + 4,321 \times \frac{1}{2}$$

$$= 23,716$$

$$\text{答 } \underline{23,716}$$

眞分數, 假分數, 帶分數, 重分數各場合アレドモ必要少ナキヲ以テ略ス。

問題 二

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. 698×14 | 12. $1,736 \times 75$ |
| 2. 894×19 | 13. $2,543 \times 125$ |
| 3. $5,368 \times 411$ | 14. $9,5976 \times 375$ |
| 4. $9,643 \times 3111$ | 15. $15,418 \times 625$ |
| 5. $7,649 \times 18$ | 16. 26×24 |
| 6. $23,548 \times 64$ | 17. 48×42 |
| 7. 45×11 | 18. 82×22 |
| 8. 98×11 | 19. $7,563 \times 994$ |
| 9. $24 \times 111,111$ | 20. $3,916 \times 10,009$ |
| 10. 718×11 | 21. $47,648 \times 63$ |
| 11. 894×25 | 22. $15,719 \times 6\frac{1}{2}$ |

第三項 除法

18 除數ヲ因数分解シ得ルトキ

例 1. $26,775 \div 35$ ヲ求メ

$$35 = 5 \times 7$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 26775} \\ \underline{25} \\ 17 \\ \underline{14} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 27 \\ \underline{21} \\ 67 \\ \underline{63} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 5355} \\ \underline{49} \\ 45 \\ \underline{42} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$$\underline{\underline{765}} \quad \text{答} \quad \underline{\underline{765}}$$

19 除數が10,100,1000ノ整除數ナルトキ

例 1. $2,698 \div 25$ ヲ求メ

$$25 = \frac{100}{4}$$

$$2,698 \div 100 \times 4$$

$$= \underline{\underline{107.92}} \quad \text{答} \quad \underline{\underline{107.92}}$$

例 2. $2,616 \div 125$ ヲ求メ

$$125 = \frac{1,000}{8}$$

$$2,616 \div 1000 \times 8$$

$$= \underline{\underline{20.928}} \quad \text{答} \quad \underline{\underline{20.928}}$$

問題 三

1. $356,928 \div 56$

2. $295,894 \div 121$

3. $976,819 \div 64$

4. $35,718 \div 25$

5. $63,348 \div 625$

6. $85,663 \div 125$

7. $469,715 \div 875$

第二節 省略算

20 省略算

計算ニ際シ桁數餘リニ多キ場合ニシテ一定位ノ小數以下ヲ要セザルコトアリ。斯ノ如キ際ニ於テハ始ヨリ其ノ不用ナル部分ヲ簡略ニスル計算方法ヲ省略算ト云フ。

21 加法ニ於テハ所要ノ小數位ヨリ2位多ク取り、普通ノ算法ニ從ヒテ計算シ結果ノ末位2桁ヲ切捨テタルモノヲ答トス。

$$3.5768 \mid 5$$

$$1.6981 \mid 6$$

$$2.5462 \mid 4$$

$$4.8959 \mid 6$$

$$7.6361 \mid 9$$

$$8.7952 \mid 3$$

$$6.9245 \mid 1$$

$$\underline{\underline{36.0728}}$$

例 諸數ノ和ヲ小數第2位迄求メヨ

答 $\underline{\underline{36.07}}$

22 減法ニ於テハ所要ノ小數位迄取リテ、普通ノ計算ヲ演行シ、若シ被減數ニ於テ所要ノ位ノ次位ノ數字ガ減數ニ於ケル同位ノ數字ヨリ大ナラバ其ノマ、答トナス可シ。若シ被減數ニ於テ所要ノ次位ノ數字ガ減數ニ於ケル次位ノソレヨリモ小ナルトキハ上ニ得ル差ノ末位ヨリ1ヲ減ジタル數ヲ答トナス可シ。

又双方共所要ノ次位ノ數字等シキトキハ其ノ次位ノ數字ヲ比較シテ上ノ方法ヲ行フ可シ。

例 1. 13.69784-7.49238ヲ求ム(小數四位迄)

13.6978

7.4923

6.2055

答 6.2055

例 2. 26.74859-15.49291ヲ求ム(小數四位迄)

26.7485

15.4929

11.2556

答 11.2556

例 3. 69.4765-54.8667ヲ求ム(小數二位迄)

69.47

54.86

14.61

答 14.60

問題 四

1. 小數第四位迄求メヨ

2.691252

1.74525

3.576467

4.943686

9.765461

1.692436

2.687945

5.743875(+)

2. 小數三位迄求メヨ

26.9574-15.7692

3. 小數四位迄求メヨ

97.54351-15.47698

4. 小數五位迄求メヨ

$$8.7543648 - 7.5263541$$

第二項 乘法

23 乗數一位ナルトキハ被乗數ニ於テ所要ノ位ヨリ2位下ノ所ニ乗數ヲ置キテ普通ニ乗算ヲ行ヒ、其積ノ未位2桁ヲ切捨ツ可シ。

例 76.45694×6 ヲ求ム(小數三位迄)

$$76.45694$$

$$\begin{array}{r} 6 \times \\ \hline 458,741 \overline{64} \end{array}$$

答 458,741

24 若シ乗數ガ2桁以上ナルトキハ所要ノ桁數ヨリ2桁下ニ乗數ノ1位ノ數位ノ數字ヲ置キ、其レヨリ逆ニ左方へ小數位ノ數字ヲ排列シ各乗數ノ數字ヲ直上ノ數字ヨリ始メテ乗算ヲナス可シ、順次ニ乗ジタル積ノ和ノ右端二桁ヲ四捨五入シテ答トナス。

例 $69.745826 \times 0.253697$ ヲ求ム(小數三位迄)

$$69.74582$$

$$\underline{79.63520}$$

$$139.9516$$

$$34.8725$$

$$2.0922$$

$$4182$$

$$621$$

$$\underline{42}$$

$$\underline{17.694 \overline{04}}$$

答 17.694

問題 五

次ノ結果ヲ求ム(小數四位)

1. 675498761×7

2. 15.9787642×9

3. $26.3564869 \times 0.2635767$

4. $25.9621693 \times 6.9743526$

第三項 除法

25 除數ガ一桁ナルトキハ除商ヲ所要ノ位迄求メンガ爲メニハ被除數ヲ所要位迄取リ普

通計算ヲナス可シ。

例 $6,953.715 \div 8$ ヲ求ム(小數二位迄)

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 6,953.71} \\ \underline{869.21} \end{array}$$

$$\underline{\underline{869.21}}$$

答 869.21

26 除數二桁以上ナルトキハ商ノ桁數ヲ定ム可シ、其レニハ最初商ノ整數位ノ桁數ヲ定メ之ニ求メル小數位ノ桁數ヨリ一桁多キ桁數ヲ加フ、斯クシテ除法ヲナシ除數ノ桁數ガ其計算段階以後求ムベキ商ノ桁數ヨリ一桁多キニ至ラバ被除數ノ順次的下降ヲ其處ニテ中止シ商ヲ立ツル毎ニ除數ノ數字ヲ右方ヨリ一桁づ、消シ去ル可シ。而シテ消シタル數字ノ次ニ立テラレタル商トノ積ハ四捨五入シテ新タニ求メタル積ニ加フベシ、斯クテ得タル商ハ求ムルノソレヨリ一桁多キヲ以テ最後ノ一桁ヲ四捨五入ス可シ、尙最後ヨリ除數ノ桁數ガ求ムル商ノ桁數ヨリ多キ時ハ最後ヨリ消シ去ル可シ。

例 $8.7456372 \div 9.46$ ヲ計算セヨ(小數第三位迄)

$$\begin{array}{r} \begin{array}{l} (1) \ 2) \\ 0.9245 \end{array} \\ \begin{array}{l} (2) \ (1) \\ 9 \overline{) 8.7456372} \\ \underline{8514} \\ 2316 \\ \underline{189} \\ 424 \\ \underline{376} \\ 48 \\ \underline{45} \\ 3 \end{array} \end{array}$$

$4 \times 6 = 24 = 0$
 $2 \times 4 = 0$
 $16 + 0 = 16$
 $45 + 0 = 45$ $4 \times 5 = 20,$
 $2 \times 0 = 0$

答 0.925

問題 六

小數第三位迄求メヨ

1. $7.496 \div 6$
2. $17.698 \div 9$
3. $194.786 \div 69.74$
4. $2.567849 \div 3.674$
5. $9,523.6342 \div 1,257.16$
6. $8,754.9843 \div 2,531.972$

第三節 檢算

27 檢算

商取引一段落ヲ告グル毎ニ商人ハ常ニ其レニ

附帶シテ生ゼシ計算ノ正否ヲ嚴重ニ調査セザル可カラズ、如何程迅速ニ計算ヲ了スト雖モ、少シノ誤謬アラシカ煩ヲ全體ニ及ボシ度重スルニ從ヒ益々記帳ノ額ト實取引トノ相違著シクナリ終ニハ收容スル事不可能ナル状態トナル可シ。

故ニ商人ハ其ノ金額ノ大小、取引ク繁簡ヲ論ゼズ常ニ綿密ナル注意ト周到ナル用意ヲ以テ日々其ノ帳簿上ノ金額ヲ檢ス可シ。之ヲ檢算ト云フ。

而シテ此處ニ注意ス可キハ檢算其ノモノガ誤謬ヲ生ゼバ何等檢算ノ價值無キヲ以テ之點ヲ留意ス可シ。

第一項 檢算ノ方法

28 四則ニ於テハ常ニ逆算ヲナスコト。

- 例 $879 + 576 = 1,455$ ノ檢算ハ
 $1,455 - 879 = 576$ ……(加法)
 $7,589 - 5,617 = 1,972$ ノ檢算ハ
 $5,717 + 1,972 = 7,589$ ……(減法)
 $6,917 \times 369 = 2,552,373$ ノ檢算ハ
 $2,552,373 \div 6,917 = 369$

$$2,552,373 \div 369 = 6,917 \dots\dots(\text{乗法})$$

$$131,695,792 \div 368 = 357,869$$

$$357,869 \times 368 = 131,695,792 \dots\dots(\text{除法})$$

以上ノ如ク加法ハ減ジ、減法ハ加ヘ、乘法ハ除シ、除法ハ乗シテ檢算ヲナス可シ。

尙順序變換法モアレ共重複スルヲ以テ掲ゲス諸子前數問題ニ付キ自問自答ス可シ。

第四節 連鎖法

29 相互ニ關係アル數多ノ比ニ依リテ、其ノ第一番最初ニ出ル、或數量ニ對スル最後ノ或數量ヲ計算スル方法ヲ連鎖法トイフ、後章ニ述ブル外國貨幣換算等ニ廣ク採用セラルナリ。

數多ノ比ヲ左右ニ排列スルトセバ、未知ノ數量ヲ左列ノ始メニ或記號ニテ代表セシメテ置キ、順次求メントスル量ヲ右ヨリ左ヘ階段的ニ排列シ最後ノ比ニ至ル可シ。然シテ其ノ最後ノ數量ハ必ズ最初ノ未知ノモノト同一種類ノモノタラザル可カラズ。(通常ノ置キ方ハ右ヨリ左ヘ斜傾的ニ同種類ノ數量ヲ相對セシム可

シ)

斯クシテ排列シタル左右兩列ノ項ノ積ヲ各自求メ右列ノ各數ノ積ヲ左列ノ積ニテ除シタルモノガ求ムル所ノ數量ナリ。

例 鉛筆 1 打ノ値ハ太筆 4 本ノ價ニ等シク、太筆 6 本ノ價ハ「ザラ紙ノート」9 冊ノ値ニ等シク、又「ザラ紙ノート」5 冊ノ値 ¥.40 ナルトキハ鉛筆 2 打ノ値何程ナルカ。

今鉛筆 2 打ノ金額ヲ x トスレバ

左列

$$x = 24 \text{ 本(鉛筆)}$$

$$12 \text{ 本(鉛筆)} = 4 \text{ 本(筆)}$$

$$6 \text{ 本(筆)} = 9 \text{ 冊(ノート)}$$

$$5 \text{ 冊(ノート)} = ¥.40$$

$$x = \frac{24 \times 4 \times 9 \times .40}{12 \times 6 \times 5} = .96$$

答 ¥0.96

此ノ場合ハ勿論分母子共ニ約セル丈ケ約ス可シ。

問題 七

1. 上白米 5 升ノ價ガ上等麥 7 升ノ價ニ等シク、上等麥 1 斗 2 升ノ價ガ小豆 1 斗 8 升ノ値ニ等シク小豆 5 升ノ値段ガ ¥1. ナルトキ並白米 8 升ノ値何程ナルカ、但シ並白米ハ上白米ヨリ 1 升ニ付キ ¥.08 ツ、安シ。
2. 甲、乙、丙、丁ノ四人ノ商人アリ甲ガ 10 日ニ得ル利益ヲ乙ガ 15 日カ、リ、乙ガ 20 日カ、ル利益ヲ丙ガ 10 日カ、リ又丙ガ 4 日カ、ツテ得ル利益ヲ丁ガ僅カニ 2 日間デ得ベシト云フ然シテ丁ガ 3 日間デ ¥30 ノ利益金ヲ得ルトセバ甲ガ 15 日間デ何程ノ利益ヲ得ルヤ。

第五節 歩合算

30 歩合算

歩合算ハ又百分算(percentage)トモ稱シ或同種類ノ二數量ノ關係ヲ云フ。

則チ一方ト他ノ方トニ於ケル比ヲ云フ。之レヲ歩合、割合、又ハ率ト稱ス。

歩合ハ其ノ根本ノ性質上分數ニ示ス方原則ナレ共便宜上小數、帶小數又ハ時々整數ニテ示サル。

而シテ我が國ニ於テハ歩合ヲ示ス小數ノ第1位ヲ割ト云ヒ、以下第2,3,4,5...ハ分厘毛絲...ト名命ス。又必要上整数ヲ以テ歩合ヲ唱フルトキニハ特ニ歩合16ヲ160割、歩合8ヲ80割ト云フ。

又各國一般ニ歩合ヲ示ス符號トシテ廣クパーセント (%) (percentage) ヲ採用ス、ソレハ羅典語ノ precentum (每百) ヨリ來リタルモノナリ、則チ 0.25ヲ 25%、0.063ヲ 6.3% ト稱スルガ如シ。

又‰ パーミル (per mille) ヲモ使用ス、然シ其レハ重ニ仲買口錢等ニ用ヒラル。

即チ 0.065ヲ 65‰ ト稱スルガ如シ、今上述各種歩合ノ關係ヲ圖表スレバ下ノ如シ。

歩 合	パーセント	分 數	小 數
1割	10%	$\frac{1}{10}$	.1
1分	1%	$\frac{1}{100}$	.01
1厘	.1%	$\frac{1}{1,000}$	.001
1毛	.01%	$\frac{1}{10,000}$	.0001

31 用語

元高 依ツテ以テ歩合ヲ求ムル根元ノ數ヲ云フ。

歩合高 元高ノ若干ニ當ル數ニシテ元高へ歩合ヲ乘ジタルモノナリ。

合計高(總額) 元高ト歩合高トヲ合計シタル數ナリ。

殘高(差額) 元高ヨリ歩合高ヲ減ジタル數ナリ。

歩合ハ商業算術ノ中樞トモ稱ス可キモノナルヲ以テ、其ノ關係ヲ熟知セザル可カラズ。

關係ヲ理解スレバ次ノソレハ連續的ニ作り得ベシ。

1. 歩合 = 歩合高 ÷ 元高
2. 元高 = 歩合高 ÷ 歩合
3. 歩合高 = 元高 × 歩合
4. 合計高 = 元高 + 歩合高
5. 殘高 = 元高 - 歩合高

若シ(4)ノ場合ニ歩合高ヲ示サズ元高ト歩合ノミヲ示セシトキハ(3)ヲ利用ス可シ。

$$\begin{aligned} \text{合計高} &= \text{元高} + (\text{元高} \times \text{歩合}) \\ &= \text{元高} \times (1 + \text{歩合}) \end{aligned}$$

又(5)ノ場合モ等シク

$$\begin{aligned} \text{残高} &= \text{元高} - (\text{元高} \times \text{歩合}) \\ &= \text{元高} \times (1 - \text{歩合}) \end{aligned}$$

32 内割ト外割

若シ或人 ¥100. ノ書籍ヲ ¥80. ニテ購入セントキ彼ハ ¥20. ダケ安く買ヒタルナリ、而シテ此ノ ¥20. ガ ¥100. ニ對スルトキハ其ノ歩合 $(20 \div 100 = 20\%)$ ハ 2割トナル其レヲ内割ト云フ。

次ギニ彼ガ購入ノ際支拂セシ ¥80. ガ ¥20. ニ對スル歩合ハ $(20 \div 80 = 25\%)$ 2割5分トナル其レヲ外割ト云フ。

斯ノ如ク ¥100. ナ元高 ¥20. ヲ歩合高 ¥80. ヲ殘高トスレバ

イ. 内割歩合 = 歩合高 ÷ 元高

ロ. 外割歩合 = 歩合高 ÷ 殘高

故ニ上述ノ理ニ由リ、同一ノ歩合ヲ示ストキハ元高ハ常ニ殘高ヨリ大ナルヲ以テ内割歩合ハ外

割歩合ヨリ小ナリ、又反對ニ同一ノ歩合ニテ示サル、トキハ内割歩合ハ外割歩合ヨリ小ナリ。

内割ヲ知リテ外割ヲ求ムル法

$$\text{内割} \div (1 - \text{内割})$$

外割ヲ知リテ内割ヲ求ムル法

$$\text{外割} \div (1 + \text{外割})$$

33 算出例

例 1. 或ル商人アリ、¥7,300 ノ資本ヲ以テ商業ヲ開始シ一定期間ノ後ニ決算セントキ ¥1,825. ノ利益金アリタリト、其ノ利益歩合ヲ求ム。

$$\text{¥1,825} \div \text{¥7,300} = \underline{\underline{02.5}}$$

答 25%

例 2. 或商人最初若干ノ金額ヲ以テ營業ヲ開始シ ¥320. ノ利益金ヲ得リ、其レハ元入資本ノ 12% = 當ルト云フ然ラバ元入資本ハ何程ナルカ。

$$\text{¥320} \div 0.12 = \underline{\underline{\text{¥3,840}}}$$

答 ¥3,840

例 3. 或ル人 ¥2,800 ノ商品ヲ賣リテ 8.5% ノ利益ヲ得タリト、然ラバ其ノ利益歩合ヲ問フ。

$$¥2,800 \times 0.085 = ¥238.$$

答 ¥238.-

例 4. 内 4 割ハ外何割ニ當ルヤ。

$$0.4 \div (1 - 0.4) = \underline{0.6666}$$

答 0.6666.-

例 5. 外 4 割ハ内何割ナルカ。

$$0.4 \div (1 + 0.4) = 0.2857$$

答 0.2857

問題 八

1. 金 ¥370.ヲ利シテ ¥2,960.ノ商品ヲ賣却セリト其ノ利益割合何程ナルカ。
2. 1 俵 ¥16.20 ノ白米 60 俵ヲ賣リ盡クシテ 1.5%ノ損失ヲ招ケリト、其ノ損失割合ヲ求ム。
3. 古金銀ヲ賣却シテ ¥640ノ利益ヲ得タリ、其レハ丁度最初購入セシ金額ノ 3.2%ニ當レリト元入資本何程ナルカ。
4. 或ル人若干圓ヲ以テ菓子商ヲ初メ、利益金元入金相合シテ ¥5,250ヲ有セリ、然シテ其ノ利益割合ハ元入金ノ 5.%ナルトキハ元入金

ヲ求ム。

5. 或商人ノ本年度ノ賣上高ハ ¥15,976ニシテ前年度ヨリモ 4%多シト、前年度ノ賣上何程ナリシカ。
6. 某會社アリ 1 個年ノ總收入若干圓アリテ、其ノ内ヨリ積立金 ¥12,000 營業費其ノ他 ¥5,000ヲ引キ去リ、殘額ヲ株主ニ配當セリ、而シテ其ノ配當率ハ總收入ノ 34%ニ當レリト云フ、然ラバ配當金額何程ナルカ。
7. 商人アリ問屋ニ買附委託ヲナシテ金額 ¥2,889.15ヲ支拂ヒタリ、然ルニ此ノ内ニハ買附代金及ビ之レニ對スル 3%ノ手数料ヲ含メシト云フ、然ラバ買附代金ヲ求ム。
8. 内 25%ハ外何%ニ當ルカ。
9. 外 35%ハ内何%ニ當ルカ。
10. 金額 ¥6,950.ノ内 6.5%ト外 6.5%トノ差額ヲ求ム。
11. 或商人 15%ノ増資ヲナシ、現在資本ハ ¥5,175ナリト云フ、最初ノ資本ハ何程ナリシカ。

12. 或商人25%ノ減資ヲナシ、現在資本 ¥4,650 ナリト云フ、最初ノ資本ハ何程ナリシカ。
13. 或商品ヲ製造元ハ生産費ノ35%ノ利益ヲ得テ卸賣商ニ卸シ、卸賣商ハ仕入値段ノ22%ヲ利シテ小賣商ニ卸シ、小賣商ハ之レヲ ¥107.05ニ賣リテ仕入値段ノ18%ヲ利セリト云フ、製造元ノ生産費幾何ナルカ。
14. 甲、乙、丙、丁、戊ナル五人、組合ヲ組織シテ、共同ニ或營業ヲ初メ、¥15,675.ヲ利シタリ、此レヲ分配スルニ當リ、甲ハ5、乙ハ4、丙ハ3、丁ハ2、戊ハ1ノ割合ニナシタリ、各人ノ所得ヲ求ム。
15. 甲ノ所有金ノ $3\frac{1}{3}\%$ ハ ¥590.24ニシテ、甲ノ所有金ノ $4\frac{2}{3}\%$ ハ、乙ノ所有金ノ18%ニ當ルト云フ、甲ハ乙ヨリ幾何多ク有スルカ。

第六節 平均法

34 商業ノ實際計算ニ當リ、常ニ變化萬狀其ノ止ム所ヲ知ラザルモノ生ズ可シ、其レナー々正確ニ微細ナル點ニ迄突入シテ算定センカ、所謂計算ノタメノ計算トナリ益々複雑トナリ、其

ノ煩ニ耐エザル様ニ至ラン。故ニ之等ヲ總計シ、其係數ヲ以テ除シテ、中數ヲ求メテ其ノ大體ヲ示ス事アリ、平均法トハ之レヲ研究スル事ナリ。

35 種類

單純平均 2個以上ノ同ジ種類ノ數量ヲ加ヘ、其ノ和ヲ加ヘ合シタル個數ニテ除シテ得タルモノ。

加重平均 單純平均ノ場合ニ於テ同種類ノ數ニ他ノ數ヲ夫レ々ニ乘ジ、其ノ累加積(乘ジタル數)ヲ加ヘ合シタルモノニテ除シテ得タルモノ。

36 算出例

例 1. 某行商人アリ、甲、乙、丙、丁、戊地ト順次ニ行商シテ ¥25, ¥20, ¥30, ¥15, ¥40, ノ賣上アリタリト云フ、然ラバ一地方平均何程ヲ賣リタルカ。

¥25
" 20
" 30
" 15

$$\begin{array}{r}
 \text{¥40} \quad (\text{單純平均}) \\
 \hline
 5) \text{¥130}(26 \\
 \quad 10 \\
 \quad \hline
 \quad 30 \\
 \quad \hline
 \quad 30 \\
 \quad \hline
 \quad 0
 \end{array}$$

答 ¥26

例 2. 或呉服店ニテ、本場久留米緋 5 疋ヲ ¥15ニ
8 疋ヲ ¥13ニ、15 疋ヲ ¥14ニ仕入レシト云フ、
然ラバコノ平均値段何程ナルカ。

$$\text{¥15.} \times 5 = \text{¥75.}$$

$$\text{" } 13. \times 8 = \text{" } 104.$$

$$\text{" } 14. \times 15 = \text{" } 210.$$

$$\begin{array}{r}
 28) \text{ ¥389.} \\
 \hline
 \text{ ¥13.89}
 \end{array}$$

答 ¥13.89

問題 九

- (1) 769, 897, 915, 784, 634, 568, 243, ノ平均數ヲ
求メヨ。
- (2) 或公設市場ニ於ケル砂糖ノ賣上高次ノ如
シト、然ラバ其ノ平均値段ヲ求メヨ。

三盆白 28 斤 ¥ 9.80

花見 46 斤 ¥15.18

双目糖 50 " " 15.50

(3) 某木炭商アリ。

特堅炭 35 俵 ¥87.50

並 " 20 " " 42.00

櫻炭 15 " " 28.25

檜丸 76 " " 144.40

ニ賣却シタリト云フ、然ラバ其ノ平均一俵
何程ナルカ。

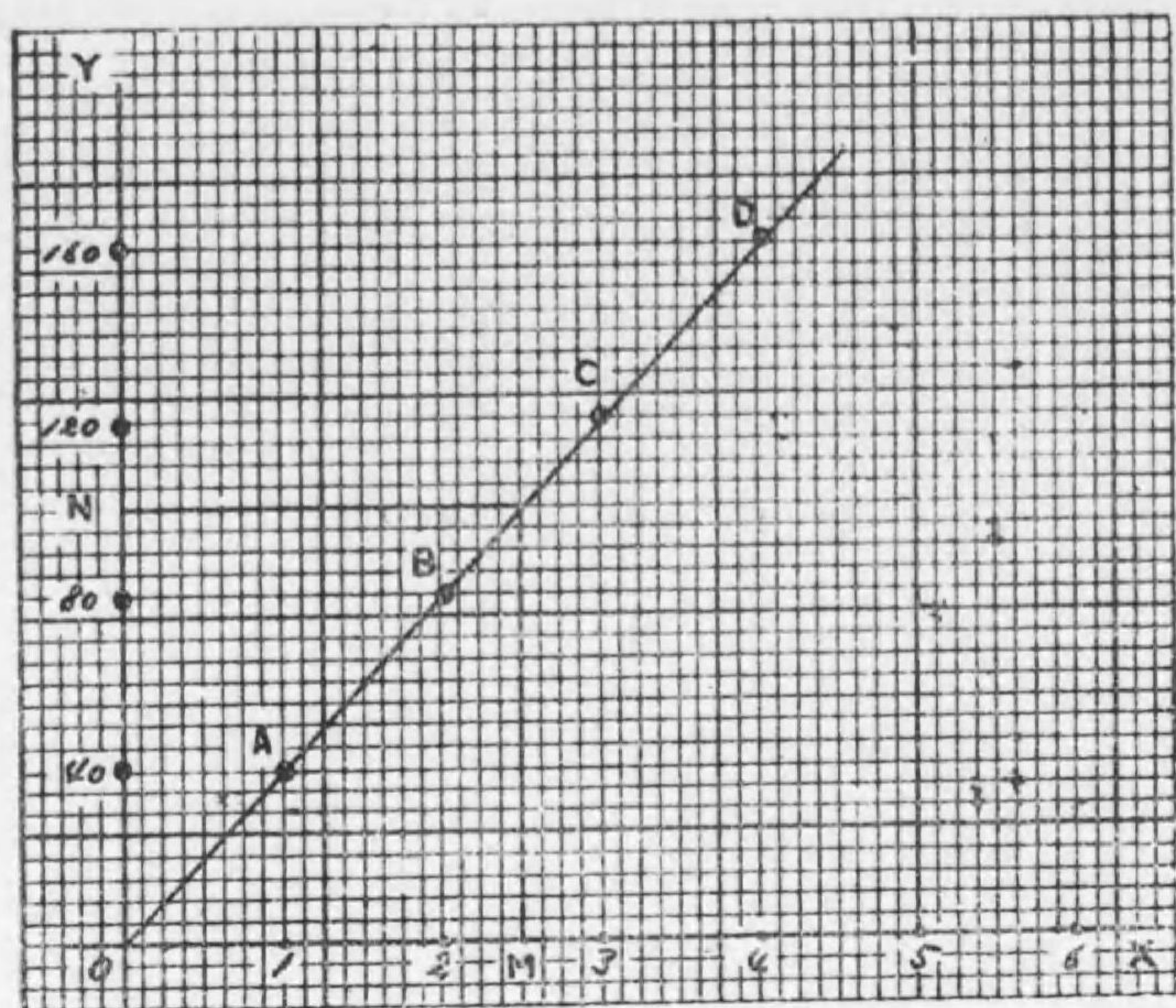
第七節 グラフ

37 量ノ變化ヲ圖ニテ示スコト

例 1. 米一石 ¥40. 一ナルトキ賣上石數ト其賣上
金高ノ關係ヲ圖ニテ示セ。

38 下圖作成法

直交スル二直線 OX, OY ヲ引キ OX (横軸トイフ) 上
ニ O 點(原點トイフ)ヨリ一定ノ距離ヲ置キテ石數
1, 2, 3, 4, …… ヲ表ス點ヲ取リ各點ニ於テ OX ニ垂線
(縦線)ヲ立ツ。又 OY (從軸トイフ) 上ニ O ヨリ一定
ノ距離ヲ置キテ賣上金高ヲ表ス點 40, 80, 120, 160, …



…等ヲトリ各點ヲ過ギテ OY ニ垂線(横線)ヲ引ク。
各石數ヲ表ス點ヲ通過スル縦線ト夫々之ニ相當
スル賣上高ヲ表ス點ヲ通過スル横線トノ交點ヲ
求メ、之ヲ圖ノ如ク A, B, C, D, \dots 線トシ是等ヲ順次
ニ連ヌレバ可ナリ。

上圖 A, B, C, D, \dots 線ヲ賣上金高ノ ぐらふ(圖解線)
トイフ。

註 石數ト賣上高トハ比例スルヲ以テ上圖ノ

圖解線ハ一直線ヲナス。今此線上ニ任意ノ點 P
ヲトリ、 P ヨリ OY, OX ニ夫々垂線 PM, PN 引ケバ OM
(即チ PN)ノ表ス數(即チ石數)ヲ P 點ニ於ケル横座
標トイヒ、 ON (即チ PM)ノ表ス數(即チ賣上金高)ヲ P
點ニ於ケル 從座標トイフ。

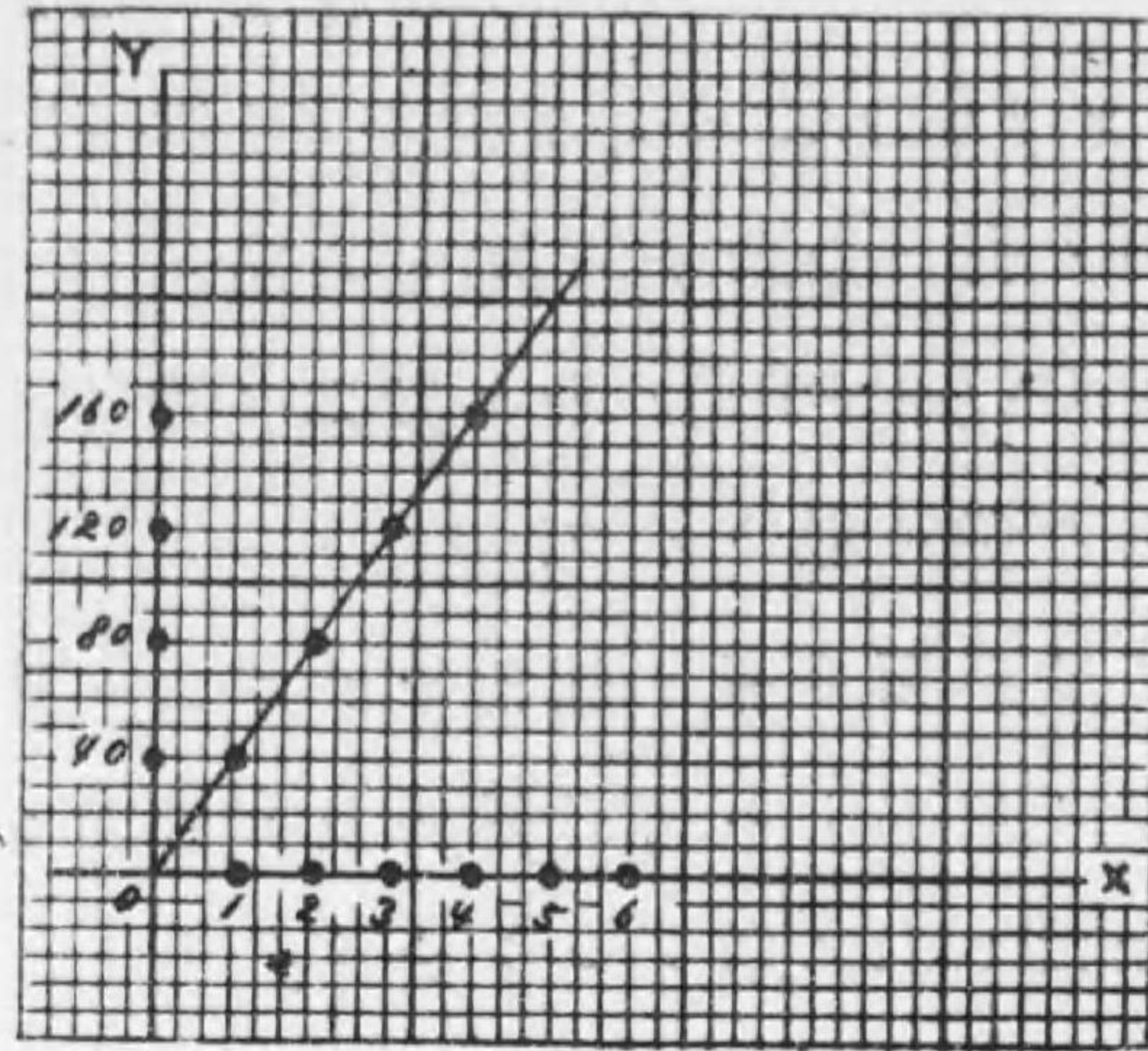
而シテ縦横兩座標ヲ總稱シテ P 點ノ 座標イフ。
故ニ P 點ノ座標トハ結局縦軸及ビ横軸ヨリ P 點
マデノ距離ヲ表ス數ノコトナリ。

之ヲ要スルニ圖解線ヲ作成スルニハ各點ノ座
標ニヨリテ OX, OY ニ對スル各點ノ位置ヲ決定シ
是等ノ點ヲ順次ニ連ヌレバ可ナリ。

而シテ上記説明シタルガ如ク、一々縦横線ヲ各
點ニ於テ引ク代リニ下圖ノ如ク眼紙ヲ用フレバ
便利ナリ。

一般ニ或量ノ變化ニ伴ヒテ他ノ量ノ變化スル
有様ヲ表ス圖ヲ ぐらふ (Graph) トイフ。

上ニ掲ゲタルハ簡單ナル一例ニ過ギザレドモ
複雑ナル量ノ變化モ之ヲ ぐらふニテ示セバ一目
瞭然トナリテ至極便利ナリ。

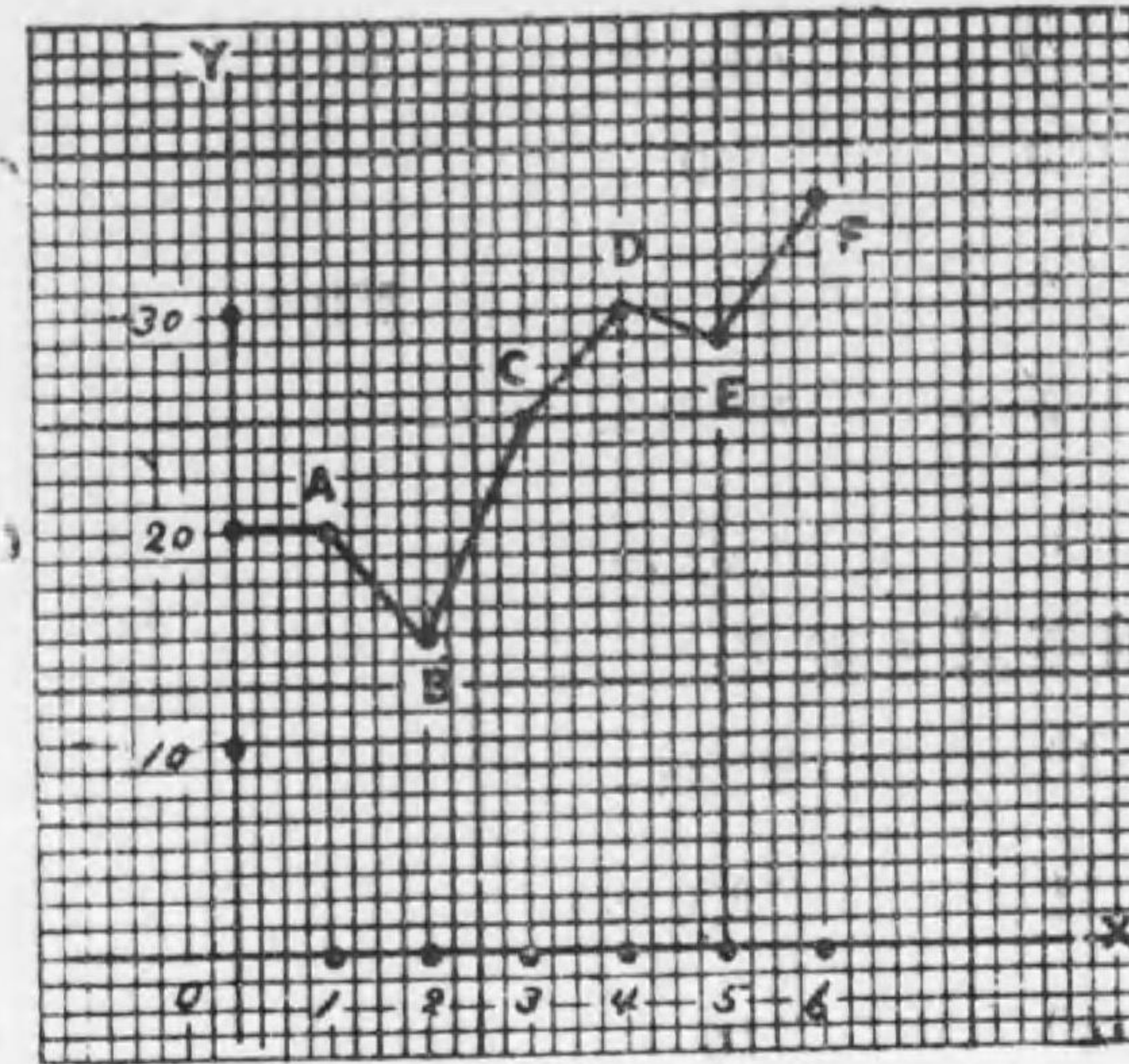


39 [グラフ]ノ2

我國ニ於ケル或年ノ1月ヨリ6月マデノ或ル
商品輸入額次ノ如シ。

1月	¥200,000.-
2月	" 150,000.-
3月	" 250,000.-
4月	" 300,000.-
5月	" 250,000.-
6月	" 320,000.-

之ニヨリテぐらふヲ作成セヨ。



40 作圖法

横軸上ニ月數ヲ表ス點ヲトリ,縦軸上ニ輸入額
ヲ表ス點ヲ取り各組ノ座標ニヨリテA,B,C,D,E,F
點ヲ定メ是等ヲ順次ニ連スベシ。

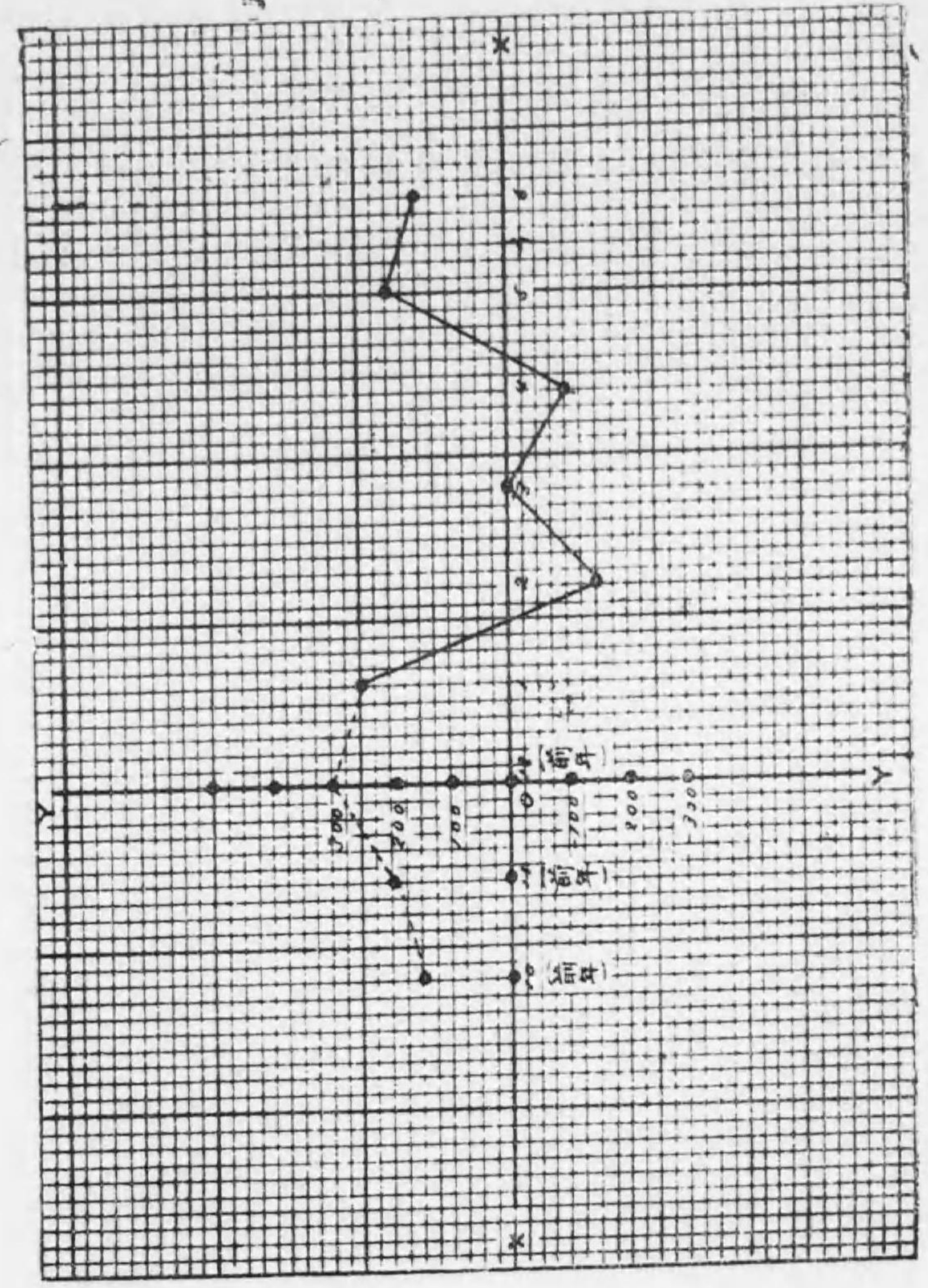
41 [グラフ]ノ3

或ル商店ニ於テ本年1月ヨリ6月迄各月末ニ
於ケル損益勘定高次ノ如シ。

月	利益	損失
1	¥250.-	
2		¥150.-

月	利益	損失
3	0	0
4		¥100.-
5	¥200.-	
6	"130.-	
但シ前年度ニ於テ,		
12	¥300.-	
11	"200.-	
10	"15	

本年度分ヲ主トスルぐらふヲ作り前年度分ヲ
モ附記スベシ



42 圖作成法

上圖ニ於テ利益ヲ表ス數ハ OY' 上ニ,損失ヲ表

ス數ハ OY' 上ニ取ルベシ。又本年度ノ月數ハ O
 X' 上ニ,前年度ノ月數ハ OX' 上ニ取ルベシ。尤モ
 本年度,前年度ニ主,從ノ關係ヲ附セザルトキハ10,
 11,12,1,2,3,……等ヲ悉ク OX' 上ニ取リテ可ナリ。

第三章

貨幣及度量衡

第一節 貨幣

第二節 度量衡

第三章 貨幣及度量衡

第一節 貨幣

43 日本貨幣

本邦ノ本位貨幣ハ金貨幣ニシテ、純金ノ量2分ヲ以テ價格ノ單位(Unit)トシ、之レヲ圓ト稱ス。別ニ補助貨幣アリテ圓ノ十分ノ一ヲ10錢又百分ノ一ヲ1錢ト稱ス。今現行貨幣法ニヨリテ鑄造セラル、貨幣ノ種類、量目、品位等ヲ示セバ下ノ如シ。

(明治30年10月ヨリ實施)

	種類	量目	品位
本位貨	20圓金貨	4.444 匁	純金 900分 銅 100分
	10圓金貨	2.222 匁	
	5圓金貨	1.111 匁	
補助貨	50錢銀貨	2.7 匁	純銀 800分 銅 200分
	20錢銀貨	1.08 匁	
	10錢銀貨	0.5 匁	純銀 720分 銅 280分
貨	5錢白銅貨	1.14 匁	ニツケル 250分 銅 750分
	1錢青銅貨	1 匁	銅 950分 錫 40分
	5厘青銅貨	0.56 匁	亞鉛 10分

前記金屬貨幣ノ外ニ紙幣ヲモ使用ス。紙幣ハ兌換銀行券及ビ少額紙幣ノ二種ヨリナル。而シテ兌換銀行券ニハ1圓, 5圓, 10圓, 20圓, 50圓, 100圓, 200圓, ノ7種アリテ、日本銀行發行權ヲ有ス、少額紙幣ニハ10錢, 50錢ノ2種アリテ政府之ヲ發行ス。

本位貨幣ハ金高ニ制限ナク法貨トシテ強制通用力ヲ有ス。

補助貨幣ハ¥.50 ¥.20 ハ一口ノ支拂¥10.迄ヲ限り法貨トシテ流通シ、白銅貨ハ¥5.青銅貨ハ¥1.迄ヲ限り法貨トシテ流通ス。

朝鮮,臺灣,樺太ニ於ケル貨幣單位ノ稱呼及ビ其實質ハ内地ト同ジ。

44 英國貨幣

1ポンド(Pound, 鎊) = 20 志

1シルリング(Shilling, s. 志) = 12 片

1ペニー(penny 單數, Pence 複數, d. 片)

= 4 華(farthings, gr.)

略字トシテ下記ノモノヲ使用ス。

Pound=£(Libra)

Shilling=s.(solidi)

Penny=d(Denarii)

Farthings=qr(quarter)

1 磅ハ折々變動アルモ約我ガ¥9.7632 = 當ル。

略記法ハ次ノ如シ

365 磅 6 志 8 片ハ

£365-6-8. £365.6.8, £365.6s.8d.,

又 10/11 ナ特 = 10 志 11 片ト稱ス

相場ヲ示ス場合 = ギニー (Guinea) ナ用フルコトアリ,ソレハ舊貨幣ニシテ 21s = 當ル

45 米國貨幣

1 ダラー (Dollar, \$, 弗) = 100 セント

(Cents, 仙)

Dollar ナ \$ = 現スハ 8 ヨリ來ルナリ

1 弗ハ約我ガ¥2.006 = 當ル

略記法ハ次ノ如シ

35 弗 75 仙ハ

\$ 35.75 又ハ \$ 35.75 ¢

英領加奈陀ニ於テモ英貨ト相並ンデ法貨トシテ通用ス。

1 フラン (Franc, Fr., 法) = 100 サンチーム (centimes, cmes., 參)

1 法ハ約 ¥0.387 = 當ル。

略記法ハ米國貨幣ノ例示ト同様ナリ。佛國,白耳義,瑞西,伊太利,希臘ノ五國ハ羅旬貨幣同盟ヲ結ビ,各同盟國ニテ發行スル貨幣ハ量目,品位ヲ同ウシ唯名稱ヲ異ニスルノミ。西班牙セルビア,ルーマニヤ,ブルガリヤハ同盟ニ加入セザルモ,亦法ト同一ノ量目,品位ヲ單位トシテ用フ。

希臘 1 Drachma (dr.) = 100 lepta

伊太利 1 Lira (L) = 100 centimi

西班牙 1 Peseta (pes.) = 100 centimos

白耳義,瑞西ハ佛國ト同ジク法,參ヲ用フ。

(附A) 獨國貨幣 (大戰前ノモノ)

1 マーク (mark, m., 馬克) = 100 ペンニヒ (pfennig)

pf., 布)

1 馬克ハ約 ¥0.4779 = 當ル。

然レ共歐洲大戦争以後 mark ノ相場下落シテ其ノ底止スル所ヲ知ラズ、尙今日(大正 12, 12,)モ一定セズ日々ニ變動シツ、アリ。

略記法ハ米國貨幣ノ例示ト相等シ。

(附B) 露國貨幣 (大戦以前ノモノヲ参考トシテ擧グルニ過ギズ)

1 ルーブル (Rouble, Rb., 留) = 100 コペク (kopeck, 哥) 1 留ハ約 ¥1.032 = 當ル。

略記法ハ米國貨幣ノ例示ト同様ナリ。

47 英領印度貨幣

1 ルーピー (Rupee, 𑂔., 流比) = 16 安

1 アンナ (anna, a, 安) = 12 バイ (pies)

1 流比ハ約 0.651 = 當ル。

略記法ハ英國貨幣ノ例示ト同様ナリ。

流比貨ノ外ニ英貨モ法貨トシテ通用ス。

48 支那貨幣

7 テール (Tael, Tl., 兩) = 10 錢

1 マース (mace, 錢) = 10 分

1 キャンダリオン (candreen, 分) = 10 キヤツシユ (cash, 厘)

元來支那ニハ銅錢ノ外ニ統一セラレタル鑄造貨ナク、銀塊ヲ秤量シテ通用ス。即チ兩ハ秤量ノ單位ニシテ而カモ土地ニヨリテ區々ナリ。故ニ同ジク兩ナルモ上海兩、香港兩、庫平兩、海關兩等ノ各種アリテ各實價ヲ異ニス。而シテ銀塊ニハ通例元寶(約 50 兩)中錠(約 10 兩)小銀(約 5 兩)ノ三種アリ。前記銀塊及ビ銅錢ノ外開港場ニ於テハ墨銀我舊圓銀及ビ現行銀貨、各省銀元局ニテ鑄造セラル、銀貨ヲ使用ス。是等銀貨ノ計算ニハ元(我舊一圓銀貨又ハ墨銀 1 弗ニ當ル)ナル單位ヲ用フ。

ユワン
1 元 = 10 角

チャウ ンフ
1 角 = 10 分

49 法定平價

法定平價(Mint Par of exchange)トハ一國ニ於ケル一定量(本位貨幣タル純金又ハ純銀含有量ヲイフ)ノ貨幣ガ外國貨幣ノ幾何ニ當ルヤ其割合ヲイフ。

之ヲ例セハ英貨を1ガ邦貨ノ約¥9.763ニ當ルガ如シ。

各國貨幣法定平價表

國名	單位	外國貨幣ノ法定平價	邦貨圓ノ法定平價
英國 其他英領	磅(Pound) 1磅=20志(Shilling) 1志=12片(Pence)	約¥9.763	志2片 $\frac{9}{16}$
米國 英領加奈陀 比律賓	弗(Dollar) 1弗=100仙(Cent)	約¥2.006	49 $\frac{7}{8}$ 仙
佛瑞白 希臘 伊太利 西班牙	法(Franc) 1法=100參(Centimes) ドラクマ(Drachma) ドラクマ=100レプダ(lepta)リラ(Lira) リラ=100ヒンチミ(Centiimi)ペセタ(Peseta) 1ペセタ=100センチモ(Centimos)	約¥0.387	2.583法
諾威 瑞丁 瑞典 抹	クローネ(Krone) 1クローネ=100オール(oro)	約¥0.538	1.859クローネ
和蘭 蘭領印度	ルデン,ギルダー,フロリン(Guilden, Guilder, Florin) 1ギルデン=100仙(Centr)	約¥0.806	1.241ギルデン
葡萄牙	ミルレース(Milreis) 1ミルレース=1,000レース(Reis)	約¥2.168	0.461ミルレース

墨西哥	ペソ又ハ弗(Peso, Dallar) 1ペソ=100セントボ(Centavos)	¥1.	1ペリ
英領印度	流比(Rupee) 1流比=16安(Annas) 1安=12パイ(Pies)	約¥0.651	1.536流比
海峽植民地	弗(Dollar) =100仙(Cents)	約¥1.139	87.796仙
比律賓	ペソ(Peso) 1ペソ=100セントボ(Centavos)	約¥1.003	99 $\frac{3}{4}$ 仙

50 算出例

例 1. 5. 14 - 10 - 8 ヲ最下級單位ニテ示セ

$$\begin{array}{r}
 20s \times 14 \\
 \hline
 280 \\
 10 \quad (+ \\
 \hline
 8d \times 290 \\
 \hline
 3320 d \\
 8d \quad (+ \\
 \hline
 3,328 d
 \end{array}$$

答 3,328d

例 2. 5,686 d ヲ諸等數ニ直セ

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 5,686} \\
 20 \overline{) 7,973} \text{ --- } 10 d \\
 398 \text{ --- } 13 d
 \end{array}$$

答 5,398 - 13 - 10

例 3. Frs 3,789 ÷ 74 ヲ計算セヨ

$$\begin{array}{r}
 \text{Frs 51} \quad 20.27(\text{cmes}) \\
 74 \overline{) 3789} \\
 \underline{370} \\
 89 \\
 \underline{74} \\
 15 \times 100 = 1,500 \\
 \underline{148} \\
 200 \quad \text{答} \quad \underline{\underline{\text{Frs 51} - 20.27 \frac{2}{74}}} \\
 \underline{148} \\
 520 \\
 \underline{518} \\
 2
 \end{array}$$

例 4. ￡64 - 13 - 5 × 124 ヲ計算セヨ

$$\begin{array}{r}
 64 \times 20 = 1,280 \\
 \underline{13} + \\
 1,293 \times 12 = 15,516 \\
 \underline{5} (+ \\
 15,521
 \end{array}$$

$$1.5,521d \times 124 = 1,924,604d$$

$$\begin{array}{r}
 12 \overline{) 1,924,604} \\
 20 \overline{) 160383 \dots \dots 8d} \\
 8019 \dots \dots 3s
 \end{array}$$

答 ￡8019-3-8

(註) 124 倍スル時ハ速算法ヲ利用シテ次ノ如クナスベシ。

$$\begin{array}{r}
 15,521d \times 124 \\
 8 \overline{) 15521000} \quad | \quad 124 = 125 - 1 \\
 \underline{1,940125} \\
 \underline{15521} \quad (- \\
 1,924,604 \quad \quad \quad d
 \end{array}$$

例 5. 英貨 ￡1 ガ我ガ ¥9.763 = 當ル然ラバハ ¥3,764 - 18 - 0 我ガ何程 = 當ルカ。

$$¥ 9.763 \times 3,764 = ¥36,741.932$$

$$" \times \frac{18}{20} = \frac{8.7867}{20} (+)$$

$$\frac{18}{20} = 09$$

$$\text{答} \quad \underline{\underline{¥36,750.719}}$$

問題 十

次ノ各題ヲ諸等數ニ化セ(1-4)

1. ￡ 3.784

2. 5,764 d

3. 67,984 s

4. 13,564.82 s

次ノ各題ヲ磅ノ小數ニ直セ(5-7)

5. 匁6-8-9
 6. 匁35-19-11
 7. 匁476-2-8

次ノ各題ヲ片ニ直セ(8-10)

8. 匁576-14-6
 9. 匁6,756-18-9
 10. 匁47.948-5-6

次ノ各題ヲ計算セヨ

11. 匁698-14-8×246
 12. 匁9.548-15-9×251
 13. 匁13,569.-11-8.42×569
 14. \$56.984.64×15.917
 15. Frs 35,76442×36.532
 16. 匁37-14-5÷21
 17. 匁5,943-16-9÷375
 18. 匁15,748-13-8÷4,564

次ノ外國貨幣ヲ邦貨ニ換算セヨ。

19. 匁7,694-27-0

但シ ¥1 ナ $2/0\frac{5}{8}$ トス。

20. Frs 35,984.76

但シ ¥1. = Frs 2,583

21. 匁369-12-8.5

但シ ¥1. = $2/0\frac{5}{8}$

22. 匁6,748

但シ ¥100 = 匁153 $\frac{1}{2}$

23. \$ 67,594

但シ \$1 = ¥2.006

次ノ邦貨ヲ外國貨幣ニ換算セヨ(24-27)

24. ¥38,569. (英貨, 但シ 匁1 = ¥6.763)
 25. ¥13,698. (英貨, 但シ ¥1 = $2/0\frac{5}{8}$)
 26. ¥69,573. (米貨, 但シ \$1. = ¥2.006)
 27. ¥43,948. (比貨, 但シ 匁155 $\frac{1}{4}$ = ¥100)

第二節 度量衡

51 意義

[度]トハ物ノ長短, [量]トハ體積, [衡]トハ物ノ重量ヲ量ル事ナリ。

然シテ, 其レニ使用スル單位ニハ各國ニ存スル固有法ト米法英米法トアリ。

52 [メートル法]

(イ) 長さ

1 キロメートル(千, Km.)

1 ヘクトメートル(百, Hm.)

1 デカメートル(十, Dm)

1 メートル(米, m.)

1 デシメートル(分, dm)

1 サンチメートル(厘 c.m)

1 ミリメートル(毫, mm)

註 1 千 = 9 町 10 間

1 米 = 3 尺 3 寸

米ハ又米突トモ記ス。

厘ハ又サンチメートルトモ稱ス。

(ロ) 地積

1 ヘクタール(H.Are)

1 アール(亞, Are)

1 サンチアール(c.Are)

註 1 H. Are = 100 Are

1 Are = 100 c. Are

1 Are 約 1 畝 0.25 歩

1 C. Are = 1 平方米

(ハ) 體積

1 立方メートル(cub. m.)

1 立方デシメートル(cub. dm.)

1 立方センチメートル(cub. Cm.)

註 1 cub.m = 1,000 cub.dm.

1 cub. dm = 1,000 cub. cm

Cub. = Cutic

外 = 木材用 = 限リテ使用スル[ステール]stere
(s.)アリ。

1 cub. m. = 35,937 立方分ナリ。

(ニ) 容量

1 キロリットル(千, Kl)

1 ヘクトリットル(百, Hl)

1 デカリットル(十, Dl)

1 リットル(立, l)

1 デンリットル(百分, dl)

1 サンチリットル(厘, cl)

1 ミリリットル(珎, ml)

註. 位取ハ十進法ナリ。

L.=Litre.

立ハ又立突トモ記ス。

1 L.=0.554352升

(ホ) 重量

1 キログラム(珎又ハ基, Kg)

1 ヘクトグラム (珎. Hg)

1 デカグラム (珎, Dg)

1 グラム (瓦, g.)

1 デシグラム (瓦, dg.)

1 サンチグラム(珎, cg.)

1 ミリグラム (珎, mg.)

註 Kg=Kilogramme

g=Gramme

1 Kg = $\frac{4}{15}$ 貫

1 g = $\frac{4}{15}$ 匁

基ハ單ニ「キロ」(kilo)トモ稱ス。

メートル(Metre)ノ原器ハ白金「イリジウム」合金製

ノ棒ヨリ成リ,棒ノ兩端ニ在ル2線間ノ距離ヲ以テ metre ト定ム,其レハ地球子午線ノ四千萬分ノ一ナリ。

53 尺貫法

(イ) 長度

1 metre, $\frac{10}{33}$ ヲ 1 尺トス。曲尺之レナリ。尙

吳服物ヲ度ルニ限リテ用ヒラル鯨尺(吳服尺)アリ,其ノ比較ハ曲尺 1 尺鯨尺 8 寸

(ロ) 距離

1 里 = 36 町

1 町 = 60 間

1 間 = 6 尺

1 尺 = 10 寸

註 1 里 = 約 3,927.2727 米

(ハ) 地積

1 町 = 10 段

1 段 = 10 畝

1 畝 = 30 步

1 步 = 10 合

$$1 \text{ 合} = 10 \text{ 勺}$$

註 歩ヲ[坪]トモ稱ス。

(ニ) 容量

$$1 \text{ 石} = 10 \text{ 斗}$$

$$1 \text{ 斗} = 10 \text{ 升}$$

$$1 \text{ 升} = 10 \text{ 合}$$

$$1 \text{ 合} = 10 \text{ 勺}$$

(ホ) 重量

$$1 \text{ 貫} = 1,000 \text{ 匁}$$

$$1 \text{ 匁} = 10 \text{ 分}$$

$$1 \text{ 分} = 10 \text{ 厘}$$

註 尙斤ヲ用ユ,和斤(160匁)

英斤(120匁)2種アリ,通常和斤ヲ用ユ。

54 英米法

(イ) 長名

$$1 \text{ ヤード(碼,yd)} = 3 \text{ 呎}$$

$$1 \text{ フート(呎,ft)} = 12 \text{ 吋}$$

(インチ,in)

$$1 \text{ マイル(哩,ml.)} = 80 \text{ (鎖)}$$

$$1 \text{ チェン(鎖,ch.)} = 4 \text{ ポール(Pl.)}$$

$$1 \text{ ポール} = 5.5 \text{ 碼}$$

尙海上距離ヲ測ル哩(海里)アリ。

$$1 \text{ 哩} \approx \text{約} 14 \text{ 町} 45 \text{ 間} \quad 1 \text{ 尺} = \text{當ル。}$$

$$1 \text{ 時間} = 1 \text{ 哩ヲ航行シ得ル速力ナ}$$

$$1 \text{ 節(ノット)ト稱ス。}$$

註 yd. = Yard.

ft. = Foot.

in. = Inch

ml. = Mile

ch = Chain

pl. = Pole

(ロ) 地積

$$1 \text{ 方哩} = 640 \text{ 噐}$$

$$1 \text{ エークル(1. Acre)} = 10 \text{ 方鎖}$$

$$1 \text{ 方鎖} = 484 \text{ 方碼}$$

注 1 Acre = 約 4 段 24.12 步

(ハ) 容量

$$1 \text{ クォーター(Qr)} = 8 \text{ 物}$$

- 1 ブッシュェル(物, bush) = 4 ペック
 1 ペック(pk.) = 2 斗
 1 ガロン(斗, gal) = 4 クォート
 1 クォート(qt.) = 2 バイント
 1 バイント(pt.) = 4 ジル
 1 ジル(gill)

註 上記ノ各單位ハ穀量ニ用ヒラレ、液量ニ用ヒラル、ハ斗以下ノミナリ。

米國法ハ名稱同一ナルモ實量ヲ異ニセリ。

(1) 米國穀量

- 1 物 = 4 ペック……約 .9534 斗
 1 ペック = 8 クォート
 1 クォート = 2 バイント
 1 バイント

(2) 米國液量

- 1 斗 = 4 クォート…約 2.098 升
 1 クォート = 2 バイント
 1 バイント = 4 ジル
 1 ジル

- gr. = Quarter
 bush = Bushel
 pk. = Peck
 gal. = Gallon
 qt. = Quart
 pt. = Pint

(二) 重量

英國ニ於テ五種ノ制度アリ

1. 常衡(Avoirdupois Weight)
2. 金衡(Troy Weight, T.)
3. 藥衡(Apothecaries, Weight)
4. 寶石衡(Jewel Weight)
5. 特別衡(Special Weight)

商業上ニハ重ニ前二者ノミ必用ナレバツレヲ説明ス可シ。

1. 常衡

1 トン(噸, T.) = 20 本

1 ハンドレットウエート(本, Cut.) = 4 塊ム

1 クオーター (鬼gr) = 28 封度

1 ポンド (封度, lbs.) = 16 オンス

1 オンス(oz) = 16 ドラム ドラム(dr)

米國ニ於テハ 25 封度ヲ 1 塊トナス。故ニ
其結果噸 = 2 種生ズ。

英國噸(long ton) = 2,240 封度

米國噸(Short ton) = 2,000 封度

註 T. = Ton

Cut = Hundredweight

gr. = Quarter

lbs. = (Imperial Standard Pound)

oz. = Ounce

dr. = Dram

本邦ニ用ユル噸ノ種類

重量噸及ビ體積噸ノ二種ニ分ツ。

船積貨物ノ場合ニハ

1,500 和斤 = 2,000 英斤 = 40 貫(輕噸)此ノ外 Short

ton, Long ton ヲ用ユ, 重量噸

40 立方呎又ハ 40 立方尺 體積噸

鐵道貨物ノ場合。

1,693.44 和斤(約 270.950 貫 Long ton) 重量噸

100 立方尺 體積噸

商船ノ總噸數及ビ登簿噸數ノ場合

100 立方呎 體積噸

軍艦ノ排水噸

35 立方呎 重量噸

船舶載貨噸

40 立方呎トシ或ハ Long tonニ依ル 量量噸

(2) 金 衡

1 封度(lb) = 12 オンス

1 オンス(oz) = 20 ペニウエート

1 ペニウエート (dwn) = 24 グレン (gr.)

註 lb. = Pound

oz. = Ounce

Dwn. = Pennyweight

gr. = Grain

(2)ノソレト區分スルタメニ [ポンド, トロイ] オ
ンス, トロイ] [ウエート, トロイ] ト稱ス。

55 支那法

(イ) 長度

1 チャン(丈)=10尺

1 チー(尺) = 10寸 = 約1.182尺

1 ツオン(寸)=10フン(分)

(ロ) 重量

1 ピコル(擔,Pcl.)=100斤……16.128貫

1 キャツチー(斤,cty.)=16兩

1 テール(兩,Tl.)=10メース(錢)

1 擔ハ100和斤即チ16貫トシテ用ヒラル。

故ニ15擔(即チ16貫×15=240貫)ハ輕噸一噸ニ

當リ又16.8擔(即チ16貫×16.8=268.8貫)ハ重噸

一噸ニ當ルナリ。

註 Pcl=Picul

Cty=catty

Tl.=Tael

メース(mace)

フン(Candareen)

英語讀ミハ西洋人ノ唱ヘ方ナリ。

支那ノ制度ハ不定ナレドモ上記ノソレハ英清
通商條約所定ニ據ル。

56 算出例

例 1. Long Ton 26 15 2 15 ハ何貫目ニ當ルカ、
但シ1封度ハ120.958匁ニ當ル。

$$26 \times 20 = 520 \text{ (cwt)}$$

$$\frac{15}{535 \times 4} = 2,140 \text{ (qrs)}$$

$$\frac{2}{2,142 \times 28} = 59,976 \text{ (lbs)}$$

$$\frac{15}{59,991} \text{ (lbs)}$$

$$120,958 \text{ 匁} \times 59,991 = 7,256,391.378 \text{ 貫}$$

答 7,256,391.137貫

例 2. 98,654 lbs ヲ諸等數ニ直セ。(Long ton.)

$$28 \overline{) 98,654}$$

$$4 \overline{) 3523} - 10 \text{ lbs.}$$

$$20 \overline{) 880} - 3 \text{ grs}$$

$$44$$

$$\text{答 } \frac{44-0-3-10}{\text{T " " "}}$$

例 3. 1里5町36間ハ何米ニ當ルカ。

$$1 \text{ 里 } 5 \text{ 町 } 36 \text{ 間} = 14,976 \text{ 尺}$$

$$1 \text{ 米} \times (14,976 \text{ 尺} \div 3.3 \text{ 尺}) = \underline{4,538.18 \text{ 米}}$$

答 4,538.18

例 4. 2' 11" × 748.

$$2 \times 12 = 24$$

$$\frac{11}{35} (+$$

$$35'' \times 748 = 26180''$$

$$12) \underline{26180}$$

$$2181' - 8''$$

答 2181' 8''

例 5. T $\frac{\text{cwt}}{14-18-3-26} \times 24$

(Long ton).

$$T \frac{\text{cwt}}{14-18-3-26} = 33,486 \text{ lbs} \quad 33,486 \times 24 = 803,664$$

803,664 lbs ヲ諸等數ニ直セバ

$$T \frac{\text{cwt}}{387-7-1-8}$$

答 T 378'-7'-1''-8'

例 6. T. 17.94235 ヲ諸等數ニ直セ。

$$T. \frac{17.94235 \times 20}{18.84700 \times 4}$$

$$\frac{3.38800 \times 28}{1.0864 \times 16}$$

$$\frac{1.0864 \times 16}{1.3824}$$

$$1.3824$$

答 T 17-18-3-1.3824

例 7. 長 16 米 8 粉幅 8 米 5 粉ノ矩形ノ地面アリ。
然ラバ其ノ面積如何程ナルカ又問フ、幾平方尺ニ當ルヤ。

$$1 \text{ 平方米} \times (16.8 \times 8.5) = 142.8 \text{ 平方米}$$

$$3.3^2 \text{ 平方尺} \times 142.8 = 1,555.092 \text{ 平方尺}$$

答 142.8 平方米

答 1,555.092 平方尺

例 8. 375 軒ハ何鎖ニ當ルカ、但シ 1 米ヲ 39.37 吋

シテ計算ス可シ。

連鎖法ヲ利用シテ

$$x = 375 \text{ km.}$$

$$1 = 1,000 \text{ m.}$$

$$1 = 39.37 \text{ in.}$$

$$12 = 1 \text{ ft.}$$

$$3 = 1 \text{ yd.}$$

$$22 = 1 \text{ ch.}$$

$$\frac{375 \times 1,000 \times 39.37}{12 \times 3 \times 22} = 17,659.988 \text{ ch.} \quad \text{強}$$

答 17,659 ch 2 yd 2 ft 2.496 inch

問題 十一

1. 374 杆 3 稻ハ幾米ニ當ルカ。
2. 鯨尺 8 尺 5 寸ハ曲尺ノ幾何ニ當ルカ。

次ノ問題ヲ最上級位ノ小數ニテ示セ。

3. $\underset{T}{\overline{6-14-2-19-11}}$ (short ton)
4. $\underset{T}{\overline{26-19-3-27-4}}$ (Long ton)
5. 1 ml. 6 fur. 8 ch. 14 yd. 1 ft.
6. 4 ml. 7 fur. 6 ch. 11 yd. 2 ft. 11 inch.
7. 6 bus. 2 pks. 1 yal. 3 yts. (英)
8. 5 bus. 1 pk. 6 qt. (米)
9. 4 擔 63 斤 4 兩
10. 15 擔 9 斤 11 丙 6 錢

次ノ問題ヲ諸等數ニテ示セ(17-18)

11. 6,579.464. lb₃ (Long ton)
12. 135,764 lb₃ (Short ton)
13. 6.75495 ton (")
14. 9.57485 ton (Long ton)
15. 2.48586 ml.
16. 4.74648 ml.

17. 675,485 inch.
18. $\underset{T}{\overline{1,695,462}}$ inch.
19. $\underset{T}{\overline{244-6-3-14}} \times 648$
20. $\underset{T}{\overline{698-19-21-15}} \times 745$
21. 6 ml 8 ch. 9 yd. 2 ft. $\times 28$
22. $\underset{T}{\overline{348 \text{ ml. } 9 \text{ ch. } 21 \text{ yd. } 1 \text{ ft.}}} \times 185$
23. $279-2-3-16-15 \div 22$
24. 5 ml 4 ch 20 yd 1 ft $\div 15$
25. 694.225 ton (Long ton) ハ我ガ何斤ニ相當スルカ、但シ 1 温ハ 7.56 匁トナス可シ。
26. 254 哩 36 鎖 20 碼ハ我ガ何里何町何間ニ當ルカ。但シ 1 碼ヲ 3.01752 尺トス可シ。
27. 長 4' 11" 幅 6' 10" ノ面積ヲ求メヨ。
28. 長 2' 8" 幅 5' 6" 厚 6' 7" ノ體積ヲ求メヨ。
29. 長 15' 8.5" 幅 13' 6.2" 厚 19' 8.6" ノ體積ヲ求メヨ。
30. 36,980 ton (Long ton) ハ我ガ幾匁目ニ當ルカ、但シ 1 封度ハ 0.756 斤ニ當ル。
31. 37,500 ton (short ton) ハ幾疋ニ當ルカ。但シ

- 1 本ハ45.36 疋ニ當ルモノトス。
32. 2 哩 6 鎖 4 碼ハ我ガ尺貫法ニ直セバ何程トナルカ。但シ 1 呎ハ1.00584 尺ナリトス。
33. 75,8000 米ハ何哩何鎖何碼トナルカ。但シ 1 米ハ3.28090 尺トス。
34. 6 bush. 2 pk. 2 gal 我ガ何升ニ當ルカ、但シ 1 gallon ハ2.51868 升ニ當ルモノトス。
35. 3 石 5 斗 8 升ヲ立突ニテ示セ、但シ 1 升ハ1.80391 立ニ當ルモノトス。
36. $\frac{1}{2}$ 碼ニ付キ $12.16\frac{2}{5}$ 替ナルトキハ64 碼 2 呎ノ價何程ナルカ。
37. 長崎釜山間ノ航路ハ160 哩ナリト云フ、然ラバ我ガ何里ニ當ルカ、但シ 1 哩ハ2.025 碼トシ 1 呎ハ1.00584 尺トス可シ(連鎖法)
38. 2 cwtニ付キ $14\frac{1}{6}$ ナルトキニハ $\overset{T}{25} \overset{''}{-} \overset{''}{6} \overset{''}{-} \overset{''}{4} \overset{''}{-} \overset{''}{5}$ (Long ton) ノ價ハ何程トナルカ。
40. 357 哩 14 鎖 5 碼 6 吋ハ何米ニ當ルカ、但シ 1 呎ハ1.00584 尺、1 尺ハ $\frac{1}{3.3}$ 米ナリトス(連鎖法)

第 四 章

賣 買 計 算

第一節 代 金

第二節 重量及容積

第三節 損益歩合

第四章 賣買算計

第一節 代 金

57 意 義

代金トハ商品ガ賣買セラル、トキノ價格ヲ曰フモノニシテ、之ガ計算上必要ナル主ナルモノハ相場建及ビ値引ナリ。

58 相場建

市場ニ於ケル商品ノ價格ヲ「相場」(Quotation)ト曰ヒ一定ノ標準ニ依リテ價格ヲ表示スルヲ「相場建」ト曰フ。

相場ノ建方ニ種々アレドモ普通次ニ二種ニ區別ス。

(イ) 一定ノ數量ヲ標準トシ金額ヲ以テ示ス場合。此ノ方法ニ依ル建方ハ最モ多シ。

例ヘバ次ノ如シ。

玄米	1石ニ付	¥ 36.70
精糖	100斤ニ付	¥ 32.40
醬酒	1樽ニ付	¥ 10.50

綿絲 1捆ニ付 ¥ 385.00

鯨粕 10貫ニ付 ¥ 9.60

(ロ) 一定ノ金額ヲ標準トシ數量ヲ以テ示ス場合。此ノ方法ニ依ル建方ハ關東方面ニ於ケル小賣商ニ最モ多シ。

例ヘバ次ノ如シ。

白米 1圓ニ付 2.5升

醬油 1圓ニ付 1斤

双目 1圓ニ付 4.5斤

59 相場建ノ建ハ卸賣、小賣輸出品輸入品等ニヨリテ夫々慣習上一定セルモノニシテ相場建ヲ出來得ル限り詳細ニ金額又ハ數量單位ヲ表示セザルベカラズ、相場變動ニヨル賣買品ノ價格ニ差異ヲ生ジ損益ニ大ナル關係アルガ故ナリ。

60 値引

値引(Reduction)トハ商品ガ實際取引セラル、際ニ特約又ハ商業上ノ慣習ニ依リ代價ヲ減ズルヲ曰フ。

値引ニハ次ノ種類アリ。

(イ) 現金割引 (Cash discount) 掛賣買ノ約束ナル代金ヲ即金ニテ支拂ハル、場合ニ或ル歩合ニ依リ減額セラル、ナリ、之即チ現金割引ニシテ代金ノ支拂日マデノ日數ニ應ジテ金利及ビ貸倒トナル危険ノ保險料ヲ含ムダケノ割引歩合生ズルナリ。

(ロ) 割戻 商人ガ自己ノ得意先ヲ得ル方法トシテ一定ノ期間繼續シテ取引ヲナス際ニ買手ニ對シ一定期末ニ至リテ買入高ニ應ジテ一定ノ割合ニ値引ヲナスコトアリ。

(ニ) 數量ニ依ル値引。商人ガ價格ヲ減ズルコトナクシテ數量ヲ増加スル場合アリ。

即チ吳服商ニ於ケル「入レ尺」白米商ニ於ケル「込ミ」之ナリ。

以上ノ方法ハ各商人ノ種類ニヨリテ異ナルモノニシテ金融ニ迫セルトキハ(イ)ノ方法ヲ採リ、繼續セル取引ヲナス場合ハ(ロ)ノ方法ヲ採リ、組合規約ニヨリ値段ヲ下ゲルコト得ザルトキハ(ハ)ノ方法ヲ採用スルガ如シ。

61 算出例

例 1. 一等白米一石ニ付 ¥46.50 ナルトキ金 1 圓ニ付何程ノ相場ナルカ。

但シ才以下ヲ四捨五入シベシ。

$$1\text{升} \times (100 \div 46.5) = \underline{\underline{2.24\text{升}}}$$

答 2升2合4勺

例 2. 醬油一樽ニ付 ¥9.50 ナルトキ百樽ヲ仕入レタリト云フ、而シテ其ノ代金支拂法ハ現金直拂ナルヲ以テ $2\frac{1}{5}\%$ ノ値引ヲ受ケタリ、純支拂金高何程ナルカ。

$$¥9.50 \times 100 = ¥950$$

$$2\frac{1}{5}\% = \frac{20.90}{100} \text{ (一)}$$

$$\underline{\underline{¥929.10}}$$

答 ¥929.10

例 3. 某商人アリ精糖會社ヨリ毎月300斤、ヅツ6ヶ月間連續シテ精糖ヲ購入シ、代金ハ現金拂トセシニ、精糖會社ヨリ其ノ期間ノ割戻トシテ $3\frac{1}{2}\%$ ノ割合ニテ返戻金アリタリ、トセバ然ラバ何程ノ支拂ヒナルカ、但シ100

付ニキ ¥31.50ノ相場ナリトス。

$$\begin{aligned} & ¥ \frac{31.50}{100} \times (300 \times 6) \\ & = ¥ 567.00 \\ & 3\frac{1}{2}\% = \frac{19.845}{100} \\ & \underline{\underline{¥547.155}} \end{aligned}$$

答 ¥ 546.155

問題 十二

1. 二等白米1石ニ付 ¥41.ナルトキ ¥2.30ニテハ何程購入シ得ベキカ。但シ才以下四捨五入ス可シ。
2. 綿糸1梱ニ付 ¥320ナルトキ65梱購入シ現金拂ノ爲メニ $2\frac{1}{4}\%$ ノ値引ヲ得タリ。支拂金額ヲ求ム。
3. 醤油商アリ1樽ニ付 ¥7.50ニテ120樽仕入レ代金ハ現金拂ニセシヲ以テ $2\frac{1}{2}\%$ ノ値引ヲ得タリト云フ、支拂金高何程ナルカ。
4. 或呉服商アリ伊勢崎名仙ヲ600疋ヲ1疋 ¥20替ニテ買入レ、年8%ノ割ニテ4ヶ月間ノ現金割引ヲ得タリ、支拂金高何程ナルカ。

5. 綿入オーバセータ(スコッチ)200打、1打ニ付キ1磅12志ニテ仕入シトキ支拂代金ハ我が何圓ニ當ルカ。但シ ¥1.ハ $2/0\frac{5}{8}$ トス。
6. 粕250俵(27貫入)ヲ1俵 ¥23.50替ニテ買入レ年割6%ニテ4ヶ月間ノ現金割引ヲ受ケタリトスレバ其ノ支拂額何程ナルカ。
7. 清酒25駄(1駄ハ2樽)ヲ10駄ニ付キ ¥980替ニテ買入レ現金拂ニセシヲ以テ1駄付キ $2\frac{1}{2}\%$ ノ値引ヲ得タリト云フ、然ラバ其ノ支拂金額何程トナルカ。

第二節 重量及容積

62 重量ノ種類

商品賣買ニ於ケル重量中荷造ノマ、量リタル重サヲ[總量]又ハ[皆掛](gross weight)トイヒ、總量ヨリ荷造ノ外裝材料ノ重サヲ差引タルモノヲ[純量](net weight)又ハ正味重量トイフ。

63 風袋ノ種類

荷造ノタメ用ヒタル外裝材料ノ量ヲ風袋トイフ、俵、袋、樽、箱、罐等即チ之ナリ。

風袋ニハ次ノ四種アリ。

(イ) 實際風袋 (real tare) 貨物ノ一々ニ付キ量リタル風袋ニシテ、貨物ノ不同ナル場合ニ用ヒラル最モ正確ナル計算法ナリ。

(ロ) 平均風袋 (average tare) 貨物中任意ノ數個ヲ選擇シ之ガ風袋ヲ量リ平均量ヲ算出シ總數量ノ各個ノ風袋トナス方法ナリ。

(ハ) 慣習風袋 (Customary tare) 慣習上一定シタ總量ヨリ差引カル、風袋ヲイフ。

(ニ) 推定風袋 賣買當事者ガ協定ノ上ニテ定メタル風袋ヲ云フ。

64 減量ノ種類

貨物ガ運送中又ハ保管中正味量ヲ減少スル場合多クアリ、減量ノ種類ハ普通次ノ如シ。

(イ) 減損 (draft) 商品中塵埃、砂、碎屑、等混入セルモノアリテ純量計算ノ際差引カル、ヲイフ。

(ロ) 漏損 (Leakage) 商品中醬油等ノ如キ液體ノモノニ對シテ豫メ減量ヲ見積リ純量中ヨリ差引クヲイフ。

(ハ) 毀損 (Breakage) 商品中破損易シキ硝子、陶磁器等ハ豫メ總量ヨリ或ル割合ニヨリテ差引ル、數量ヲイフ。

注意 商品中風袋ノ外減量ヲ必要トヘルモノニアリテハ兩者ヲ差引キタルモノヲ純量トイフ。

上記ノ外ニ正量ト云フ賣買標準量アリ、即チ生絲ノ如キ含有水分ニヨリテ重量ノ關係アルモノハ無水量ニ一定ノ水分ヲ加ヘタル量ヲ以テナス。風袋ノ歩合ヲ示ス際ハ總量ニ對スルモノナリ。

65 算出例

例1. 胡麻油150箱アリ。1箱ノ皆掛ハ750斤ニシ風袋ハ1箱ニ付キ5斤30匁ニアリト云フ然ラバ正味何程ナルカ。

總量 $750\text{斤} \times 150 = 11,250\text{斤}$

風袋 $5\text{斤}330\text{匁} \times 150 = 3,778\text{斤}20\text{匁}$ (—

7,471斤140匁)

答 7,471斤140匁

例2. 鹽散鮭8,000尾ヲ買入ル、ニ際シ、1尾ノ平均目方650匁ニシテ入目引40尾ニ付キ200目

ナリトセバ正味量ハ何程ナルカ。

(總量)

$$650\text{匁} \times 800 = 32,500\text{匁}$$

$$\text{入目引} 200\text{匁} \times \frac{8,000}{50} = \frac{250\text{匁}}{32,250} \text{ (-)}$$

答 32,250匁

例 3. 正味 125,000 貫ノ生絲アリ, 然シテ其ノ結束
 絲ニ對スル減量(普通此レヲ水分ト稱ス)ハ
 16%ナルトキ生絲ノ正量幾程トナルカ。
 但シ生絲ノ正量トハ無水量(即チ原量ヨリ,
 含有水分ヲ引キタル)ニ其ノ 11%ヲ加ヘタ
 ルモノナリ)

原量 125,000貫

$$\text{含有水分無水分} 16\% = \frac{20,000}{105,000\text{貫}} \text{ (-)}$$

$$11\% = \frac{11,550}{116,550\text{貫}} \text{ (+)}$$

答 116,550貫

例 4. 砂糖 35 包アリ, 1 包ノ總量ハ 112 斤ニ當リ, 其
 ノ中ヨリ風袋トシテ 4.5% 又減損トシテ 2

%ヲ差引キタリト云フ, 然ラバ其ノ純量幾
 程トナルカ, 又之レヲ Long ton ニテ示セ。
 但シ噸ノ小數ハ五位迄トシ以下四捨五入
 スベシ。

總量

$$112\text{斤} \times 35 = 3,920\text{斤}$$

$$\text{風袋} 4.6\% = 176.3\text{斤}$$

$$\text{減損} 2\% = \frac{78.4 \dots \dots 254.7\text{斤}}{3,665.3\text{斤}}$$

答 3,665斤48匁

$$1\text{ ton} \times (3,765.3 \div 1,693.44)$$

$$= 2.22397$$

$$\text{答 } \frac{\text{T " " " " " "}}{2-4-1-25-11-1.3560}$$

問題 十三

1. 黄色双目糖(ザラメ)800包アリ。1包ノ平均
 目方 95 斤 25 匁ニシテ, 其ノ風袋ハ 1 包平均
 3 斤 40 匁ナリトイフ, 然ラバ純量何程ナル
 カ。
2. 茶 570 箱アリ, 1 箱ノ平均目方ハ 45 斤 85 匁ニ

シテ風袋ハ其ノ $3\frac{1}{2}\%$ 、減損ハ $1\frac{1}{2}\%$ ナリト云フ、然ラバ正味量何程ナルカ。

3. [コ、ア] 1,200 袋アリ、1 袋ニ付キ 140 lbs、ニシテ風袋ハ 1 袋ニ付キ 22 lbs ナリ、然シテ風袋差引後ノ量ニ對シテ後ニ $1\frac{1}{2}\%$ ノ減損ヲ見ルトセバ其正味量ハ short ton ニハ何程トナルカ。

4. 石炭 875,500 斤ヲ山渡シニテ其ノ純量 10,000 斤ニ對シテ ¥180.-ニテ買入レタルニ、 $3\frac{1}{2}\%$ ノ減損ヲ生ズルモノトセバ、其ノ支拂代金額何程トナルカ。

5. 生絲總量 1,754,500 貫ヨリ絲引 2%ヲ差引キタル正量何程ナルカ。

但シ含水量ハ 15%ナリトス。

6. 東京米 6,800 包アリ。1 包ノ平均總量 90 疋ナリ。今其ノ減量 2%ニシテ、風袋一包ニ付キ 2 疋ナリトセバ、純量何程トナルカ。

又其レヲ和斤ニ換算セバ何程トナルカ。

7. 鶏卵 30 箱アリ。1 箱ノ總量ハ $\frac{1}{3}$ 擔ニ當リ

其ノ風袋ハ 25%ニシテ、毀損 30%ナリトセバ我ガ斤數ニ換算シテ、其ノ正味量ハ何程トナルカ。但シ、ノ小數ハ 3 位迄ニ止メテ以上ハ四捨五入ス可シ。

8. 鹽繭 37,500 匹アリ、一匹ノ平均目方ハ 55 匁ニシテ入目引キハ 80 匹ニ對シテ 300 斤ナリトセバ正味量何程トナルカ。又其レヲ斤數ニテ示セ。

9. A 地某呉服商、B 地ノ生産者へ Franco ノ契約ニヨリテ白木綿 2,500 ヲ注文セリ、送狀ノ着キシ三日後ニ商品到着セシガ、途中何等カノ原因ニヨツテ商品毀損ヲナシタリ。故ニ其ノ呉服商ハ 25% 1 割ニテ其ノ毀損ヲ承認セラレタキ旨通シタルニ、先方ヨリ承諾ノ返書アリタリト云フ

但シ 1 反ノ値段 ¥1,35 ナリトセバ其ノ支拂金額何程トナルカ

10. 生絲 730 捆アリ、一捆ノ總量 9 貫 500 匁ニシテ含水量 $8\frac{1}{2}\%$ 、時ノ相場ハ 100 斤ニ付キ ¥1,5

80. ナリトセバ, 正量ノ代價何程トナルカ, 又其レヲ英國貨幣ニ換算スベシ。

11. 某會社ニ於テ一ケ年内ニ取扱ヒタル商品5種ニ對シテ其ノ風袋ヲ一ケ月毎ニ記録シヲキタリト云フ, 若シ風袋ハ(一)ハ $11\frac{1}{2}\%$ (二)ハ 20% (三)ハ 25% (四)ハ 05% (五)ハ $8\frac{1}{2}\%$ ナリトセバ, 各々ノ正味量ハ何程トナルカ, 又全體ノ正味量及ビ風袋ハ如何。

	(一)	(二)
1 月	674|57	456|49
2 "	946|6	637|98
3 "	813|75	84|7
4 "	664|58	769|35
5 "	743|96	53|1)
6 "	693|24	548|76
7 "	896|15	694|54
8 "	543|78	883|76
9 "	694|15	615|03
10 "	583|56	354|17
11 "	953|87	95|53
12 "	1,267|23	306|82
	(11)	(四)

(三)	(四)
415|19	694|17
134|56	759|58
573|45	893|15
965|36	54|74
873|64	495|89
465|59	793|36
817|76	69|54
943|55	407|69
761|18	95|81
894|76	134|97
1,340|86	769|55
1,064|10	1,324|55
(五)	
1,576|98	
6,915|42	
4,373|58	
8,959|43	
3,517|86	
694|55	
5,763|69	
931|51	
1,684|36	
694|57	
2,513|62	
3,624|33	

12. セメント 680 樽アリ, 1 樽ノ正味量ニ對シテ 10/2 替ナリト云フ,
風袋ノ金額化ハ其ノ 18%ニ當ルト云フ, 然ラバ正味量ニ對スル代金何程トナルカ。

第三節 損益歩合

66 賣買損益

- 仕入値段又ハ仕入値段ニ手数料, 運賃, 保険料, 金利等ノ直接費用タル諸掛ヲ加ヘタルモノヲ「原價」又ハ「諸掛込値段」(cost)ト云フ。
- 賣上値段又ハ賣上値段ヨリ販賣諸掛ヲ差引キタルモノヲ「賣價」(selling price)トイフ。
- 賣買ニヨリ生ジタル利益ノ總テヲ總益ト云ヒ, 賣買ニヨリ生ジタル總ノ損失ヲ總損失ト云フ。
- 賣價ガ原價ヨリ大ナルトキハ「純益」(net Profit)ト云ヒ, 賣價ガ原價ヨリ小ナルトキハ「純損」(net loss)ト云フ。
- 損益歩合トハ普通原價(諸掛込)ニ對シ若干%ト云フナリ。

67 算出例

- 例1. 呉服商アリ原價, ¥20ノ商品ヲ定價(正札)ノ八掛(-割引)ニ賣リ, 猶ホ原價ノ2割ヲ利セントス, 定價何程ト定ムベキカ。

$$¥20 \times (1 + .2) = ¥24.$$

$$¥24 \div (1 - .2) = \underline{\underline{¥30.}}$$

答 ¥ 30.

原價, 定價ヲ夫々場合ヲ考量シテ 1ト置キテ歩合算公式ヲ應用スベシ。

- 例2. 雜穀商アリ, 白大豆1斗 ¥4.50 替ニテ 8斗買入レ, 諸掛 ¥2.00 仕拂ヒタリ, 然シテ其レヲ賣却ノ際純益トシテ仕入直段ノ 20%ヲ利セント欲セバ 1斤ノ賣價何程トナス可キカ。

$$\begin{array}{l} \text{仕入直段} \left\{ \begin{array}{l} ¥4.50 \times 8 = ¥36. \\ \quad \quad \quad \underline{¥2.} \\ \quad \quad \quad \underline{¥38.} \end{array} \right. \end{array}$$

$$¥38 \times (1 + .2) = ¥45.600$$

$$1 \text{ 升賣價 } ¥45.60 \div 80 = \underline{\underline{¥.57}}$$

答 ¥ .57

問題 十四

1. 鶏卵³⁵⁰個ヲ100個¥100ノ割合ニテ買入レタルニ、内10個腐敗シ居レリト、残餘ノ卵ヲ一個何程ニ賣ラバ原價ノ25%ノ利益ヲ得ベキヤ。
2. 或商品ヲ¥47.84ニ賣リテ原價ノ30%ノ利益ヲ得タリ、然ラバ商品ノ原價何程ナルカ。
3. 或商品ヲ¥3.90ニ賣リテ、買價ノ25%ノ損ヲナセリト、然ラバ其ノ賣價何程ナルカ。
4. 原價¥25ノ商品ヲ正札ノ20%引キニ賣リテモ、尙原價ノ20%利益アラシメントセバ、其ノ正札値段ヲ何程トスベキカ。
5. 原價ノ30%ノ利益ヲ見積リテ正札ヲ附シタル商品ヲ正札ノ10%引キニ賣リタルニ¥29.25ヲ得タリト、然ラバ其ノ商品ノ原價何程ナルカ。
6. 35%ノ利益ヲ見積リテ正札ヲ附シタル商品ヲ賣リテ、損益ナカラシメシムニハ正札ヲ何割引キトナス可キカ。

7. 商品ヲ¥54.ニ賣リテモ原價ノ12%ノ利益アルニ、尙其ノ上10%ノ利ヲ得ント欲セバ値札ヲ何程ト附スベキカ。
8. 重76ノ商品ヲ仕入レタルニ、重4-11-0ノ諸掛ヲ要シ其レヲ賣却シテ仕入直段11%ヲ利セントスルニハ正札直段ヲ何程ト附スベキカ。
10. 原價重21-13-4ノ商品ヲ正札ノ20%引ニテ賣ルモ、尙原價ノ12%ヲ利益セント欲セバ正札ヲ何程ト附スベキカ
11. 甲乙二種ノ商品ヲ何レモ¥9.60ニテ賣リタルニ、甲商品ニテハ20%ヲ利シ乙商品ニテハ20%ヲ損シタリト云フ此商人ノ損益何程ナルカ
12. 夕張炭70,000斤ニ付¥230,00替ニテ仕入レタル石炭商アリ、今其ノ小賣相場ヲ定メントスルニ當リ、之ヲ賣切ル迄ニ4%ノ減量ヲ生ズベシト見積リ、且ツ定價ノ9掛ニテ賣ルモ尙8%ノ利益ヲ得ントスルニハ1

噸ノ定價ヲ何程トナスベキカ

但シ6重噸ヲ以テ10,000斤トナスベシ

13. 米穀商アリ玄米40石 ¥1,200.00ニテ買入レ
テ内15%耗ニ搗キ1升ニ付キ ¥42ニテ賣
却セリ,然ラバ其ノ利益歩合何程トナルカ。

第五章

賣買費用及店費

- 第一節 手 數 料
- 第二節 運 賃
- 第三節 保 管 料
- 第四節 保 險 料
- 第五節 稅 金

第五章 賣買費用及店費

第一節 手數料

68 手數料ノ意義

他人ノタメ商品ノ賣買又ハ其他商行爲ノ代理又ハ媒介ヲナスヲ手數料商人(Commission merchants)ト云フ、之ニヨリテ受クル報酬ヲ[手數料]又ハ[口錢](Commission)ト云フ。

手數料商人ヲ別チテ問屋、代理商、仲立人、運送取扱人競賣人トス。

69 手數料ノ定メ方

手數料ノ定メ方ニ種々アリ以下各手數料商人ニ付キ説明セン。

(甲) 問屋(factor)トハ自己ノ名ニ於テ他人ノ爲メニ物品ノ買入、又ハ販賣ヲナスモノ云ヒ綿糸問屋、肥料問屋等ノ各種アリ。

問屋ノ手數料(口錢)ハ次ノ如シ。

イ 委託買附ノ場合

a 買附委託ノ受ケタル物品ノ數(函、俵等)ヲ標

準トシテ計算スル場合。

b 買附原價又ハ買附原價ニ立替諸掛(或ハ手數料ヲ含ム場合アリ)ヲ加算シタル金額ニ對シテ一定歩合ヲ計算スル場合。

ロ 委託販賣ノ場合

a 販賣ノ委託ヲ受ケタル物品ノ數(函、俵等)ヲ標準トシテ計算スル場合。

b 賣上金額ニ對シテ一定歩合ニ計算スル場合。稀ニハ販賣諸掛ヲ賣上金額ヨリ差引キタル金額ニ對シ計算スルコトアリ、[正味手取金]又ハ[手取金]トハ賣上高ヨリ諸掛、手數料ヲ差引キタルモノヲ云フ。

(乙) 代理人(agent)トハ使用人ニアラズシテ一定商人ノ爲ニ平常其營業ニ屬スル商行爲ノ代理又ハ媒介ヲナスモノヲイフ。

代理人ノ手數料ハ其取扱ヒタル金額ニ應ジテ計算スルモノナリ、例ヘバ債權取立金額ノ若干%ト云フガ如シ。

(丙) 仲立人(broker)トハ他人間ノ商行爲ノ媒

介ヲ爲スナ業トスルモノヲ云フ。仲立人ヲ別テ
バ次ノ如シ。

a. 商品仲立人, 賣買當事者双方ヨリ手数料ヲ徵
収シ, 取扱ヒタル商品ノ價格又ハ數量ニ應ジ計算
スルモノトス。

b. 手形仲立人, 手数料ヲ手形金額ニ應ジテ計算
ス。

c. 保險仲立人, 手数料ハ保險契約締結ニヨル被
保險者ガ保險會社ニ支拂フ保險料ニ應ジテ保險
會社ヨリ受取ルモノナリ。

d. 船舶仲立人, 手数料ハ船舶賣買價格又ハ備船
料ニ應ジテ若干%ヲ契約當事者ヨリ受取ルナリ。

e. 税關仲立人, 手数料ハ取扱ヒタル通關貨物ノ
種類數量, 價格及ビ通關手續ノ種類ニ應ジテ徵收
スルナリ。

f. 取引所仲立人, 委託ヲ受ケタル證券又ハ商品
ノ數量ニ應ジテ委託者ヨリ手数料ヲ徵收ス, 稀ニ
ハ賣買價格ニ依ルコトアリ。

(丁) 運送取扱人 普通運送問屋又ハ回漕問屋

ト稱スルモノニシテ取扱貨物ニ對スル運賃高ニ
應ジテ手数料ヲ徵收スルナリ, 然レドモ運送取扱
人ハ運賃ト併セテ徵收スルハ我國ノ常トス。

(戊) 競賣人コノ手数料ハ委託ヲ受ケタル賣買
商品ノ賣買價格ニ應ジテ徵收スルナリ。

70 算出例

例 1. 貫 ¥18.替ノ杉丸太100貫ノ委託買付ヲナシ
タルニ問屋ヨリ計算書送付シ來リ, 其ノ内容
次ノ如クナラバ送金額何程トナルカ。

商品代金 ¥1,800

立替諸掛 ¥ 120

手数料ハ諸掛込買附金額ノ25%

諸掛込買附金額 ¥1,800 + ¥120 = ¥1,920

手数料 ¥1,920 × 0.025 = ¥48

支拂送金額 ¥ 1,920

“ 48

¥ 1,968

答 ¥1,968

例 2. 甲地某問屋乙地ノ某米穀商ヨリ一等精白

米120石ノ委託販賣ヲ受ケ、之レヲ1石ニ付
キ¥42.替ニテ賣捌ケリ、然シテ其ノ立替諸
費用トシテハ運賃¥50.荷造仕直シ費1俵
(4斗入)ニ付キ¥.06而シテ手数料ハ賣上總
額ノ4%ナリトセバ委託主タル乙地米穀
商ノ正味手取金何程トナルカ。

$$\text{總賣上金額 } ¥ 42 \times 120 = ¥ 5,040$$

$$\text{手 數 料 } 4 \% = ¥ 201.60$$

$$\text{運 賃 } ¥ 50.$$

荷造仕直シ費

$$\begin{array}{r} ¥ .06 \times 30 = ¥ 18 \\ ¥ 269.60 \\ \hline ¥ 4,770.40 \end{array}$$

答4,770.40

例 3. 某取引所仲立人、其顧客ヨリ株式市場ノ有
力ナル會社ノ株券時價¥270.ノモノ100株ノ
買入レヲ委託サレ手数料ハ下記ノ如シト
セバ何程トナルカ。

$$¥1 \text{ 未滿 } \quad ¥.15$$

¥25 未滿	¥ .21
" 50 "	" .27
" 75 "	" .32
"100 "	" .43
"125 "	" .53
"150 "	" .63
"200 "	" .80
"250 "	" .180
"300 "	" .120

$$¥ 1.20 \times 100 = ¥ 120$$

答120.00

問題 十五

1. 各商品ノ賣上次ノ如シ、而シテ手数料ハ總
賣上高ニ對シテ $2\frac{1}{2}\%$ ナルトキハ幾程ト
ナルカ。

甲品	¥748.
乙 "	" 642.
丙 "	" 865.
丁 "	" 345.

2. 某問屋、地方ノ製絲家ヨリ生絲40捆ノ賣却ヲ委託セラレタリ、而シテ其ノ手数料ハ總賣上額 $2\frac{1}{4}\%$ トセバ何程トナルカ。但シ1捆 ¥480. 替ナリト。
3. 或ル商人外國ニ於ケル問屋ニ對シテ、毛 761-7-3 ノ額ニ當ル商品ノ買付ヲ委託セリト云フ、手数料ハ $2\frac{1}{2}\%$ ニ當ルトスレバ何程トナルカ、又之レヲ邦貨ニ換算セヨ。
4. 本邦人某、Londonノ某問屋ニ對シテ下記商品ノ買付ヲ委託セシニ諸掛トシテ毛 15-8-4 ヲ要シ、尙手数料トシテ込直段ノ 6% ヲ支拂フモノトセバ、其ノ送金額何程トナルカ。
- | | | |
|-----|---|------------|
| A 品 | 毛 | 769-4-11 |
| B " | " | 914-12-8 |
| C " | " | 873-2-6 |
| D " | " | 1,458-11-8 |
9. 廻米問屋アリ、肥後米 800石ノ販賣委託ヲ受ケ ¥42.50 替ニテ賣渡セリ、今立替諸掛 ¥

569.40、手数料ハ賣上高ノ $2\frac{1}{4}\%$ 、尙送金手数料トシテ、手形額面ノ $\frac{1}{4}\%$ ヲ要スルトキハ、委託主ノ正味手取金何程ナルカ。又1石ニ付キ 12% ツツノ利益アリタリトセバ其ノ純利益如何。

第二節 運賃

71 運賃

運賃(Freight)トハ貨物及ビ旅客運送ノ報酬トシテ荷主又ハ旅客ガ運送業者ニ支拂フ金錢ヲイフ、而シテ、コヽニ於テ説明スルハ貨物運賃ニシテ大別セバ鐵道運賃ト海運々賃ニ大別スルコトヲ得。

第一款 鐵道運賃

72 鐵道運送品

鐵道運送品ハ手荷物、小荷物、貨物ノ三種トナシ各賃率並ニ運送内容ヲ異ニス。

73 手荷物

旅客ガ旅行ノタメ必要ナル旅行用具、自用品等ヲ携帯スルモノニシテ、次ノ内容ノモノハ手荷物トシテ運送スルコトヲ得ルナリ。

1. 長五尺幅及ビ厚三尺容積三十立方尺又ハ重量二百五十斤マデノモノ
2. 他ノ物品ヲ損セザルモノ
3. 臭氣ヲ發シ又ハ不潔ナラザルモノ
4. 商品車輛類貴重品其他荷造不完全ニアラザルモノ

74 運賃計算

手荷物ハ箇數ニ拘ハラズ總重量ニ對シテ計算スルモノニシテ次ノ割合ニ依リ無料運送ヲナス

一等客	100斤マデ
二等客	70斤マデ
三等客	50斤マデ

但シ小供ハ上記ノ斤量ノ半トス

若シ上記ノ無賃制限ヲ超過スルトキハ超過部分ニ對シテハ通常小荷物運賃ヲ徴收スルモノトス

註1 手荷物運賃計算ニ於テ斤未滿ハ1斤ニ切上ルコト

2 哩程ハ鐵道及航路ヲ通算シテ1哩未滿ハ

1 哩ニ切上グルコト

3. 厘以下ハ之ヲ切捨ツ

75 小荷物

小荷物扱トシテ旅客列車又ハ混合列車ニテ迅速ニ輸送セラル、小量ノ貨物ヲ小荷物トイヒ、下記ノ物品以外ノモノヲ託送スルコトヲ得ルナリ。

1. 長サ七尺(幅及ビ厚五寸以内)ノモノハ十尺幅及ビ厚三尺五寸容積二十立方尺又ハ重量五十斤ヲ超ユルモノ、但シ小動物及死體ヲ除ク。
2. 火藥類及ビ危險品、他ノ物品ヲ損スル虞アルモノ。
3. 臭氣ヲ發シ若クハ不潔ナルモノ。
4. 荷造不完全ノモノ。

小荷物ノ運賃ハ1箇毎ニ計算セラレ、託送物ノ品種ニ從ヒノ次ノ方法ニヨリ運賃ヲ計算セラル。

1. 現品相當運賃、保管料金ヨリ既收運賃、保管料金ヲ控除シタル殘額ノ2倍。
2. 斤量超過ノトキハ現斤量相當運賃ト既收運賃トノ差額ノ2倍。

3. 貨率ノ異ナル品種ヲ混ジタルトキハ、ソノ貨率中最高ノモノニ依リタル全斤量ノ運賃ト既收運賃トノ差額ノ2倍ヲ徴收セラル、モノトス。

76 小荷物運賃

小荷物ヲ區別シテ[通常小荷物][通常小荷物以外小荷物]トニ區別ス。

1. 通常小荷物運賃ハ次表ノ割合ニ依ルモノトス。

通常小荷物賃銀表

哩程	斤量							
	2斤迄	4斤迄	7斤迄	10斤迄	15斤迄	20斤迄	以上10斤迄ヲ増ス毎ニ	
50	15錢	20錢	25錢	30錢	35錢	40錢	10錢	
150	15	20	25	35	45	55	20	
300	15	25	30	45	60	75	30	
500	15	25	40	55	75	95	40	
以上300斤迄ヲ増ス毎ニ	5	10	15	20	25	30	10	

本表ハ一箇毎ニ運賃ヲ計算スルモノトス

2. 通常小荷物以外ノ小荷物ハ次ノ如キモノニシテ、運賃率ハ各別ニ夫々規定セラル、モノ

トスルモ(普通小荷物運賃ノ二倍又ハ三倍トス)之ニハ省略ス。

イ 易損品

(漆器,看板,額縁,電球,硝子板,硝子器,陶磁器,造花,玩具(ゴム製品ヲ除ク)等)

ロ 嵩高品

(團扇,提燈,椅子類,空行李,空箱,真田經木,綿等)

ハ 新聞雜誌 ニ 車輛類

ホ 死體 ヘ 遺骨

ト 貴重品(第一種,金,銀,白銅貨幣第二種,兌換券,銀行兌換券)

チ 小動物 リ 旅客附隨小荷物(行人,呼賣商人ノ携帶品及ビ旅客自用自轉車等)

註 運賃計算ノ場合ニ於ケル注意事項ハ手荷物ノ場合ニ同ジ。

77 貨物

手荷物,小荷物以外ノ貨物ハ總テ貨物列車ニ依

リテ運送セラル、モノニシテ、貨物運賃及料金規則ニ從ヒテ運賃計算ヲナサル、モノナリ。

普通便	}	小口扱	急行便	}	小口扱
		貸切扱			貸切扱
		特別扱			特別扱

貨物ハ普通品ト級外品ニ區別セラレ、更ニ普通品ハ一級ヨリ五級ニ別タレ級外品ハ第一級ヨリ第六級ニ區別セラル。

次ニ國有鐵道貨物運賃及料金ニ關シテハ、之ガ最近(大正十二年十二月現在)ノ鐵道省規則ニ依リ次ニ其内容ヲ説明セン。

註 貨物運賃及料金ニ關スル規則ハ運賃計算ニ最モ必要ナルモノナルガ爲メ、國有鐵道貨物運賃及料金規則條文ノ全部ヲ掲グルコト、セリ、故ニ遂條ノ説明ナルモ、内容ヲ知ルタメ數部ニ區分セリ。但シ中ニハ拔書ト内容トノ相異點アルヤモ知レズ、之ノ點ヲ留意セラレタシ。

78 運賃算定法

第一 等級ノ決定

等級ノ決定ハ貨物等級表(次ニ等級表ノ拔書アリ)及ビ次ノ規則内容ニヨリテ之ヲ定ム。

第一條 貨物運賃ハ特ニ定アル場合ヲ除クノ外等級、扱種別、哩程、數量及運送便ノ種類ニ基キ本規則ニ依リ之ヲ計算ス

第二條 貨物ノ等級ハ別表等級表及左ノ各號ニ依リ之ヲ定ム

1. 貨物カ等級表上ノ品目ニ以上ニ該當スル場合ニ於テ特ニ明記ナキトキハ用途ニ依リ定ムル品目ニ依ル但シ水晶、瑪瑙、玉、琥珀、象牙、鼈甲、珊瑚、貴稀金屬、寶玉石ノ製品ハ材料ニ依リ定ムル品目ニ依ル
2. 混作品ハ等級表上ニ固有ノ名稱ヲ以テ品目ヲ明記シタルモノ及特ニ定アル場合ヲ除クノ外總價格ノ大ナル材料ニテ製シタルモノノ品目ニ依リ之ニ依リ難キトキハ其ノ最モ高キ等級ニ屬スル材料ニテ製シタルモノノ品目ニ依ル
3. 組立テサルモノ及部分品ハ等級表上特ニ

明記シタル場合ヲ除クノ外其ノ完成品ノ品目ニ依ル

4. 等級表上ノ品目ニ該當セサル貨物ハ三級品トス

第三條 等級表上品目ノ異リタル貨物ヲ一口トシテ託送スル場合ノ運賃ハ貨物カ同一等級ニ屬スルトキハ其ノ等級ニ依リ、等級ヲ異ニスルトキハ一口中ノ最高級品ノ等級ニ依リ之ヲ定ム但シ左ニ掲クル場合ハ下記ノ等級ニ依ル

1. 取毀シタル住宅、工場等ノ建物材料ノミヲ貸切扱トシテ託送スル場合 四級
2. 全部同一人ノ所有ニ屬スル引越荷物(商品及級外品ニ屬スルモノヲ除ク)ノ之ノ所有者又ハ其ノ代理人カ託送スル場合 三級
3. 附屬品ニシテ貴重品ニ屬セサルモノヲ完成シタル其ノ主物(組立セサルモ全部取揃エタル場合ヲ含ム)ト共ニ託送スル場合 主物ノ等級

4. 級外品ニ屬スルモノヲ除キ其ノ品名ヲ明告セサル場合 一級

79 貨物ノ扱種別

第四條 貨物ノ扱種別ハ小口扱、貸切扱及特種扱トス

小口扱ハ斤數ニ依リ、貸切扱ハ貨車標記噸數ニ依リ運賃ヲ計算ス、下關門司間、宇野高松間以外ノ航路ニ於ケル貸切扱ニ付テハ第八條第三項ノ定ムル所ニ依ル

特種扱ハ級外品第一、第三、第四、第五種ノ貨物ニ限ル

貸切扱級外品第一、第三、第五種貨物ノ貨車積卸ハ貨主ノ負擔トス

80 貨物運賃計算ニ於ケル哩程計算方

第五條 貨物運賃計算ノ場合ニ於ケル鐵道哩程計算方ハ左ノ通トス

1. 一哩未滿ハ之ヲ一哩ニ切上ク
2. 運送經路二途以上アルトキハ最短經路ノ哩程ニ依ル但シ運輸上支障アル場合ニ於

テ貨主ノ指定ニ基キ又ハ第七章第三項ノ
 運送ヲ爲ス爲特ニ所定以外ノ經路ニ依ル
 運送ヲ爲ストキハ其ノ運送經路ノ哩程ニ
 依ル

81 貨物運賃及料金計算ニ於ケル數量計算 方法

第六條 貨物運賃及料金計算ノ場合ニ於ケル
 數量計算方ハ左ノ通トス

1. 百六十匁一斤トシ千六百九十三斤四四
 ヲ一噸トス
2. 斤數ニ依リ計算スルモノニシテ一立方尺
 ニ付重量十斤未滿ノモノハ一立方尺ヲ十
 斤トシ噸數ニ依リ計算スルモノニシテ百
 立方尺ニ付重量一噸未滿ノモノハ百立方
 尺ヲ一噸トス
3. 斤數ニ依リ計算スルモノニ在リテハ特ニ
 定アル場合ヲ際クノ外五十斤未滿ハ之ヲ
 五十斤ニ切上ケ五十斤ヲ超ユル斤數ニ付
 テハ十斤毎ノ計算トシ十斤未滿ハ之ヲ十

斤ニ切上ク

4. 噸數ニ依リ計算スルモノニ在リテハ一噸
 未滿ノ端數ハ之ヲ一噸ニ切上ク
5. 容積ノ計算ハ貨車ニ積載セラルヘキ状態
 ニ於テ幅厚長共最長ナル部分ヲ測リ之ヲ
 相乘ス

82 貨物運送便ノ種類

第七條 貨物ノ運送便ノ種類ヲ普通便及急行
 便トス

急行便貨物ハ速達シ得ル列車及連絡船便ニ
 依リ之ヲ運送ス

荷送人ノ請求ニ依リ列車又ハ連絡船便ノ指
 定ニ基キ運送ヲ爲ス場合ニ於テハ急行便ト
 見做ス

83 貨物運賃計算

第八條 貨物ノ運賃ハ一口毎ニ之ヲ計算ス

一口トハ貨主及發著驛ヲ同クスル同時託送
 ノ貨物ニシテ同一運送條件ヲ以テ同時運送
 ヲ要スル一車以内ノ數量ノモノヲ謂フ但シ

二車以上ニ跨リ積載スル濶大貨物ハ之ヲ一口ト看做ス

下關門司宇野高松間以外ノ航路ト鐵道ト連絡スル場合ニ於ケル貸切扱ハ一口八噸以上トス但シ鐵道ニ由リ繼送ヲ要スルモノニ在リテハ八噸乃至十噸又ハ十三噸乃至十五噸ヲ以テ一口トス

等級表上品類ヲ異ニスル級外品二以上ヲ混シ又ハ級外品ト其ノ他ノ貨物トヲ混シタル場合ニ於テハ一口トシテ之カ取扱ヲ爲サス

第九條 貸切扱貨物運賃計算ノ場合ニ於テ貨車標記荷重噸數ト容積噸數ト異ナルトキハ標記荷重噸數ニ依リ運賃ヲ計算ス但シ貨物ノ噸數カ標記容積噸數ニ滿タサル場合ニ於テハ標記容積噸數ニ依リ、貨噸ノ噸數カ標記容積噸數ヲ超ユル場合ニ於テハ貨物ノ噸數ニ依ル

下關門司宇野高松間以外ノ航路及該航路ト鐵道ト連絡スル場合ニ於テ前條第三項ノ數

量ニ滿タサル場合ト雖之ニ相當スル運賃ヲ支拂フトキハ貸切扱ノ取扱ヲ爲ス

第十條 貨物運賃率ハ別表賃率表ニ之ヲ定ム

第十一條 運賃ノ錢未滿ノ端數ハ之ヲ切捨ツ

第十二條 貨物一口ノ運賃ハ小口扱ニ在リテハ最低二十錢、貸切扱及級外品第三、第五種ニ在リテハ最低四圓トス

第十三條 濶大ナル貨物ノ運賃ハ一口毎ニ算出シタル金額ニ左ノ率ヲ乘シタルモノトス但シ級外品第三、第四及第五種ニ屬スル貨物ハ此ノ限ニ在ラス

1. 鐵道及下關門司宇野高松間航路

長	{	十二尺ヲ超ユルモノ(貸切扱ヲ除ク)	十三割
		二十尺ヲ超ユルモノ	十五割
		四十尺ヲ超ユルモノハ二十尺又ハ其ノ未滿ヲ増ス毎ニ五割ヲ加フ	
重量及	{	五百斤又ハ四十立方尺ヲ超ユルモノ	十三割
		(貸切扱ヲ除ク)	

容積 { 三噸又ハ三百立方尺ヲ超ユルモノ
十五割
五噸又ハ五百立方尺ヲ超ユルモノ
二十割

2. 航路(下關門司宇野高松間ヲ除ク)

重量五百斤又ハ容積四十立方尺ヲ超ユルモノ 十三割

長二十尺,重量一噸又ハ容積五十立方尺ヲ超ユルモノ 十五割

長三十尺,重量一噸又ハ容積百立方尺ヲ超ユルモノハ長十量重尺半噸若ハ容積五十立方尺又ハ其ノ未滿ヲ増ス毎ニ五割ヲ加フ

貨物ノ長,重量又ハ容積ニ依リ前項ノ率ヲ異ニスルトキハ其ノ最モ高キ率ニ依リ各號毎ニ運賃ヲ計算ス

84 濶大貨物ノ取扱方

第十四條 左ニ掲クル濶大ナル貨物ハ特ニ承認シタル場合ニ限リ之ヲ運送ス

1. 鐵道及下關門司宇野高松間航路ニ於テ重量十五噸若ハ容積千五百立方尺ヲ超ユル貨物又ハ小口扱ニシテ長十二尺,貸切扱ニシテ長六十尺ヲ超ユルモノ

下關釜山間及青森函館間航路ニ於テ長二十五尺,重量三噸又ハ容積三百立方尺ヲ超ユルモノ

3. 海舞鶴宮津間航路及宮津,岩瀧,須津相互間航路ニ於テ長十五尺,重量五百斤又ハ容積五十立方尺ヲ超ユルモノ

4. 鐵道ト前二號ノ航路ト連絡シテ運送スル場合ニ於テ重量若ハ容積ノ前二號ノ制限ヲ超ユルモノ又ハ小口扱ニシテ長十二尺,貸切扱ニシテ長十八尺(海舞鶴宮津間ハ十五尺)ヲ超ユルモノ

5. 稚内大泊間航路ニ於テ長二十五尺,重量一噸若ハ容積百立方尺又ハ鐵道ト同航路ト連絡シテ運送スル場合ニシテ長十二尺,重量二百斤若ハ容積四十立方尺ヲ超ユルモノ

ノ

6. 鐵道ニ於テ定ムル積載制限ヲ超ユルモノ

7. 稚内大泊間航路ニ依リ又ハ鐵道ト同航路ト連絡シテ運送スル級外品第二種

8. 級外品第四種

85 運賃ノ支拂ニ關スル規則

第十五條 貨物ノ發送後之ヲ返還シ又ハ其ノ著驛ヲ變更スル場合ノ運賃ハ發驛ト貨物所在驛間及貨物所在驛ト發驛又ハ變更著驛間ノ哩程ニ付各別ニ計算シタル金額ノ併算額トス

第十六條 運送便ヲ變更スル場合ノ運賃ハ其ノ區間ノ全部ニ對シ變更運送便ニ依リ之ヲ計算ス

貨物ノ發送後ニ於テハ急行便ヲ普通便ニ變更スルコトヲ得サルモノトス

第十七條 小口扱貨物ノ運賃及料金ハ荷送人ノ請求ニ依リ其ノ全部ヲ著拂ト爲スコトヲ得但シ運賃及料金カ貨物ノ發地ニ於ケル價

格ノ二分ノ一ヲ超ユルトキ又ハ貨物カ級外品第二種危險品若ハ變質シ易キ物品ナルトキハ此ノ限ニ在ラス

前項ノ規定ハ地方鐵道軌道又ハ他ノ航路ヲ介シ運送ヲ爲ス場合ニモ之ヲ適用ス

第十八條 貨物引換證ヲ發行シタル場合ヲ除クノ外運賃及料金ヲ著拂ト爲シタル貨物カ著驛ニ到着シタル後十日ヲ經過スルモ荷受人カ貨物ノ引渡ニ應セサル場合ニ於テハ荷送人ノ費用ヲ以テ之ヲ發驛ニ返還ス

86 特種ノモノニ關スル運賃

第十九條 等級表上※印ヲ附シタル品目ニ該當スル貨物及※印ナキモノト雖重量一噸ノ價格二十圓ノ割合ヲ超ユル貨物ハ之ヲ貴重品トス

一口中ニ前項ノ貴重品ト其ノ他ノ貨物トヲ混スル場合ニ於テハ其ノ全部ヲ貴重品ト看做ス

貴重品ノ増賃金ハ左ノ通トス

五十哩迄	價格百圓又ハ其ノ未滿每	
	=	五 錢
百哩迄	同	八 錢
二百哩迄	同	十二錢
二百一哩以上ハ二百哩又ハ其ノ未滿ニ付		
價格百圓又ハ其ノ未滿每ニ三錢ヲ加フ		

第二十條 鐵道運輸規程第八十一條ニ依ル獸類ノ増賃金ハ左ノ通トス

五十斤迄	超過價格十圓又ハ其ノ未	
	滿每ニ	五 錢
百斤迄	同	八 錢
二百斤迄	同	十二錢
二百一哩以上ハ二百哩又ハ其ノ未滿ニ付		
超過價格十圓又ハ其ノ未滿每ニ三錢ヲ加フ		

第二十一條 左ニ掲クル貨物ハ特ニ承諾シタル場合ニ限リ運賃其ノ他ノ運送條件ヲ定メ運送ス

1. 臨時列車ヲ以テ運送スルモノ

2. 私有ノ貨車ヲ以テ運送スルモノ

第二十二條 急行便小口扱貨物ハ左ノ料金ヲ以テ特ニ定アル區域内ニ於ケル屈先迄配達ヲ爲ス但シ級外品第二種及一箇ノ長十二尺、重量二百斤又ハ容積四十立方尺ヲ超ユル貨物並貨物引換證付貨物ハ此ノ限ニ在ラス

一口ノ重量五十斤又ハ容積五立方尺迄

東京、京都、大阪、神戸市内ニ配達スルモノ

二十錢

其ノ他

十五錢

重量五十斤又ハ容積五立方尺ヲ超ユル場合ニ於テハ重量五十斤若ハ容積五立方尺又ハ其ノ未滿ヲ増ス每ニ十錢ヲ加フ

荷送人ニ於テ配達ノ拒絶ヲ爲シタル場合ニ於テハ前項ノ料金ヲ收受セス

87 貨主ノ責任ニ關スル規定

第二十三條 貨主カ貨物託送前自己ノ責任ヲ以テ貨物ヲ驛構内ニ留置シ託送又ハ引取ノ請求ニ應セサルトキハ其ノ後ノ時間ニ對シ

二十四時間又ハ其ノ未滿毎ニ一噸又ハ其ノ未滿ニ付三十五錢ノ割合ニ依リ貨物留置料ヲ收受ス

第二十四條 鐵道運輸規程第九十七條ノ引取時間ハ特ニ定ムル場合ヲ除クノ外貨物到着ノ通知ヲ發シタル時ヨリ起算シ二十四時間トス

荷受人カ前項ノ引取時間内ニ鐵道ノ定ムル手續ニ依リ其ノ引渡ニ應セサル場合ニ於テハ引取時間終了後二十四時間又ハ其ノ未滿毎ニ左ノ割合ニ依リ貨物保管料ヲ收受ス

小口扱 百斤又ハ其ノ未滿毎ニ 四 錢

貸切扱 一噸又ハ其ノ未滿毎ニ 七十錢

級外品第三種 百斤又ハ其ノ未滿毎ニ 十二錢

級外品第二種 一頭毎ニ 四十錢

第二十五條 荷受人カ貨物ノ引渡ヲ受ケタル

後其ノ取引ヲ爲ササルトキハ二十四時間又ハ其ノ未滿毎ニ左ノ割合ニ依リ貨物留置料ヲ收受ス

小口扱 百斤又ハ其ノ未滿毎ニ 二 錢

貸切扱 一噸又ハ其ノ未滿毎ニ 三十五錢

級外品第一種 百斤又ハ其ノ未滿毎ニ 六 錢

級外品第三種 一頭毎ニ 二十 錢

前項ノ貨物留置料ハ引取時間内ニ引渡ヲ爲シタルモノニ對シテハ引取時間終了ノ時ヨリ、引取時間終了後引渡ヲ爲シタルモノニ對シテハ引渡ヲ爲シタル時ヨリ起算シ引渡當時ノ數量ニ依リ引取完了迄ノ時間ヲ以テ之ヲ計算ス

第二十六條 鐵道運輸規程第九十一條ノ積卸時間ハ特ニ定ムル場合ヲ除クノ外積卸ヲ爲スヘキ旨ノ通知ヲ發シタル時ヨリ起算シ四

時間トス

貨主カ前項ノ時間内ニ其ノ積卸ヲ完了セサルトキハ積卸時間終了後八時間又ハ其ノ未滿毎ニ一噸五十錢ノ割合ヲ以テ貨車留置料ヲ收受ス

前項ノ貨車留置料ハ運賃計算噸數ニ依リ、運賃計算噸數不明ナルトキハ當該貨車標記容積噸數ニ依リ之ヲ計算ス

第二十七條 前四條ノ料金ハ貨物輻輳ノ爲運送上混亂ヲ來ス虞アル場合ニ於テハ驛ニ依リ之ヲ二倍又ハ三倍トス

第二十八條 貨物發送前荷送人カ託送ヲ取消シタル場合ニ於テハ左ノ取消手数料ヲ收受ス

小口扱 百斤又ハ其ノ未滿毎ニ 十 錢

其ノ他 一口毎ニ 一 圓

鐵道ニ於テ貨車ノ準備ヲ爲シタル後託送ヲ取消シタル場合ニ於テハ貨物積込前ナルト

キハ前項ノ取消手数料ノ外鐵道カ積込ヲ爲スヘキ旨ノ通知ヲ發シタル時ヨリ起算シ第二十六條ニ準シ貨車留置料ヲ、貨物積込後ナルトキハ取消手数料及貨車留置料ノ外積込完了ノ時ヨリ起算シ第二十四條ニ準シ貨物保險料ヲ收受ス

第二十九條 荷送人又ハ貨物引換證所持人ノ請求ニ依リ著驛若ハ荷受人ノ變更又ハ發送シタル貨物ノ返還ヲ爲ス場合ニ於テハ左ノ貨主處分手數料ヲ收受ス

貨物及關係書類發送前 一口一回毎ニ

小口扱 十 錢

其ノ他 二十錢

貨物又ハ關係書類發送後 一口一回毎ニ

小口扱 五十錢

其ノ他 二 圓

同一貨物ニ付二回以上前項ノ處分ヲナス場合ニ於テハ第二回以後ノ料金ハ前項ノ金額ニ二十割ヲ乘シタルモノトス

前各項ノ規定ハ荷送人又ハ貨物引換證所持人ノ請求ニ依リ貨物ノ運送便ノ變更ヲ爲ス場合ニ之ヲ準用ス

第三十條 本規則ニ規定ナキ料金ハ別段ノ定アルモノヲ除クノ外臨時ノ約束ニ依ル

88 附則

第三十一條 本規則ハ大正十年一月一日ヨリ之ヲ施行ス

大正七年(七月)鐵道省告示第五十六號國有鐵道大貨物運賃及料金規程ハ之ヲ廢止ス

第三十二條 本規則施行前受託シタル貨物ニ付テハ大正七年(七月)鐵道省告示第五十六號國有鐵道大貨物賃銀及料金規程ヲ適用ス本規則施行前持込又ハ引渡シタル貨物ノ貨物留置料ニ付亦同シ

89 貨物等級表

貨物等級表(大正12年10月1日現在鐵道省ノモノ)ナリテ等級ヲ定ムルモ其數多キヲ以テ次ニ抜筆ヲ示スニ止メタリ

一級品

水晶,瑪瑙,琥珀及其ノ製品,體溫計,タイプライター,遺骨,樂器,洋傘(絹織物,レース張)鏡,毛皮製品,廣告用人形,金錢登錄器,魚(活ケルモノ),薄荷,寫真機,書畫,葉卷煙草,人造染料,コ、ア,置時計,造花,萬年筆,標本等

二級品

人造絹絲,手術台,絹綿製衣類,植木,毛織物,額縁,板硝子,擬華紙製品,空氣銃,真田機械,自動車,洋銀,樟腦,ゴム製品,繪葉書,印刷インキ,牛酪,電球,掛時計,鮮肉,ナイフ,ペン先,麥幹帽子,繭,赤燐等

三級品

綿絲,古着(絹製ヲ除ク),印刷機械,金庫,籐菓子,經木紙,アルミニウム製品,樟腦油,麥酒,角砂糖,漆器,自轉車,書籍,卵,煉乳,紅茶,陶磁器,インキ等

四級器

黃麻,大麻,裝飾煉瓦,洗粉,疊,麵類,葉煙草,綠茶(番茶,粉茶,茶莖),炊事用粗製陶器類,籐,バルブ,經木,鹽化加里,石油乳濟,乾瓢,綿花(繰綿,落綿ヲ含ム打綿)等

五級品

荒布,黄ボール紙,瓦(セメント瓦ヲ含ム),鐵,鋼,鉛,甘蔗,金,銀,銅,鐵,亞鉛,鉛ノ各鑛,米,麥類,亞麻子,大麻子,鹽,苦汁,木炭,石炭,煙草屑,土管,土,砂,藤,配合肥料,桶木,樽丸,甜菜,綿屑等。

級外品

- 第一種 火藥類(甲,乙,丙トアリ)
 第二種 危險品(貸切扱等級別アリ)
 第三種 家畜
 第四種 自己ノ車輪ニテ運轉スル車輛
 第五種 死體
 第六種 臨時ノ約束ニ依リ運送スル貨物(例
 へバ金貨,銀貨,兌換券,銀行券,印紙切
 手,貴金屬及稀金屬製品等,又ハ汚穢ナ
 ル物)。

90 國有鐵道貨物賃率表

國有鐵道貨物賃率表最近ノモノハ大正12年1月11日現在ノモノニシテ卷末ニ附セルガ故ニコ
 、ニ省略ス。

91 算出例

例 1. 飯田町ヨリ信州上諏訪マデ(121.7哩)赴ク二等旅客アリ, 12,500貫ノ手荷物ヲ攜帶セリ,其ノ支拂運賃幾何ヲ要スルカ。

$$\text{斤數} \quad 1 \text{斤} \times (12,500 \text{貫} \div 0.160 \text{貫}) = 78.125 \text{斤} = 79 \text{斤}$$

$$\text{被徵額} \quad 79 \text{斤} - 70 \text{斤} = 9 \text{斤}$$

$$10 \text{斤未滿}, 150 \text{哩未滿ナルヲ以テ } \underline{\underline{¥.35}}$$

$$\text{答 } \underline{\underline{¥.35}}$$

例 2. 某人15貫ノ行李ヲ四個品川ヨリ國府津(43.9哩)マデ小口扱ニテ送ラントス,其ノ支拂運賃何程ナルカ,但シ其ノ行李ハ二級品ナリトス(普通便)。

$$\text{斤數} \quad 1 \text{斤} \times \left\{ (15 \times 4) \div 0.160 \right\} = 375 \text{斤} = 380 \text{斤}$$

$$\text{支拂運賃} \quad \underline{\underline{¥.31}} \times \frac{380}{100} = \underline{\underline{¥1.178}} = \underline{\underline{¥1.17}}$$

$$\text{答 } \underline{\underline{¥1.17}}$$

例 3. 精米800俵(1俵16貫)ヲ神戸ヨリ下關(329.3哩)マデ託送セントス,支拂運賃何程ヲ要スルカ,但シ貸切扱ニシテ五級品トス(一車ノ積量ヲ7噸トス)

斤數 $16貫 \times 800 = 12,800貫$
 $1斤 \times (12,800 \div 0.160) = 80,000斤$
 噸數 $1噸 \times \frac{80,000}{1,693.44} = 47.24噸 = 48噸$
 車數 $1車 \times (48 \div 7) = 6.857 = 7車$
 被徵額噸數 $7噸 \times 7 = 49噸$

$$¥5.75 \times 49 = \underline{¥281.75}$$

答 支拂運賃 ¥281.75

問題 十七

1. 商品 24,600貫東京驛ヨリ濱松驛(166.9哩)通常小荷物便ニテ送ラントス,其ノ支拂運賃何程ナルカ。
2. 精糖 40袋(85.85斤入)ヲ神戸驛ヨリ廣島驛(189.8哩)へ普通便小口扱ニテ送ラントス,其ノ支拂運賃何程ナルカ。

小口扱ニテ次ノ運賃ヲ計算セヨ。

	貨物等級	貨物量	哩數
3.	二級品	15,674貫	415.6哩
4.	四級品	6,942斤	142.8"

5.	二級品	24,870貫	236.9哩
6.	五級品	18,548貫	64.5"
7.	三級品	2,569斤	159.1"
8.	四級品	1,245斤	258.6"
9.	五級品	649斤	105.7"

貸切扱ニテ次ノ運賃ヲ計算セヨ,(1車89噸)

	貨物等級	貨物量	哩數
10.	三級品	345,600斤	148.9哩
11.	五級品	258,900斤	115.2"
12.	二級品	48,650貫	256.2"
13.	四級品	695,420斤	169.8"
14.	四級品	115,845貫	473.4"
15.	三級品	348,785斤	169.5"
16.	葉煙草 600個(1個5才)ヲ大阪ヨリ東京驛(353.2哩)マデ貸切扱ニテ送ラントス,一車ノ積載量ヲ7噸トセバ其ノ支拂運賃何程トナルカ,但シ三級品トシテ計算ス,ベシ。		
17.	米國石油 300函(1函2罐入,1罐ノ總量34斤)ヲ橫濱ヨリ名古屋驛(216.3哩)マデ小口扱ニ		

テ送ルト、貸切扱(一車積量ヲ7噸)ニヨルト、
何レガ何程利ナルカ。

第二款 海送運賃

92 海送運賃ノ定メ方

海送運賃ハ鐵道運賃ト異ナリ船舶ノ需要供給
航路ノ如何ニ依リ一定セザルモノニシテ、運賃ノ
騰落常ナキモノナリ。

然シ運賃ノ定メ方トシテ普通次ノ三種アリ。

1. 原價取又ハ「ネトリ」 積荷ノ原價ニヨリテ
運賃ヲ算定スルモノニシテ普通原價 $\yen 100$
ニ付キ若干ト定ムルモノニシテ高價ナル
物ニ對シテ適用セラル、ナリ。
2. 目取り 積荷ノ重量ニヨリテ運賃ヲ算定
スルモノニシテ容積ニ比シ重量大ナル物
ニ對シテ適用セラル、モノナリ。

重量ヲ示ス普通單位ハ次ノ如シ。

噸,貫,斤 輕噸 240貫=1,500和斤=2,000英斤

重噸 268.8貫=1,680和斤=2,240英斤

重噸ハ石炭,コークス,製氷,干草等ニ用フ

4,000貫ヲ以テ100石(輕石トイフ)

石ハ μ 粕,鯿,子鰯,數ノ子,蕙包ノ鮭,鱈,昆
布,棒鱈等ノ建ニ用フ。

3. 才取 積荷ノ容積ニヨリテ運賃ヲ算定ス
ルモノニシテ重量ニ比シテ容積大ナル積
荷ニ適用セラル、ナリ。
才積ヲ測ルニ用ヒラル、單位普通次ノ如
シ。

噸 40才=40立方尺又ハ40立方呎

又重量6貫即チ50英斤ヲ以テ1才ニ準
ズルコトアリ。

石 1,000才ヲ以テ100石トス。

之ハ材木類ニ適用セラル、モノナリ(材
木ノ1才ハ1寸角2間ノ容積ニシテ 0.1
 $\times 0.1 \times 12 = 0.12$ 立方尺ノコト)。

樹目ノ石

米穀類ニ用ヒ、前ノ輕石ニ對シ之ヲ「本石」
トイフ、又本石,輕石,6石ヲ以テ1噸ニ準ズ
ルコトアリ。

個數取 6,000尾(散鮓散鱈)=12,000尾(散鱈)
=100石ヲ建トス。

前記三種ノ運賃ノ定メ方中最モ多數ノ運賃ヲ
課セラル、モノヲ標準トスルナリ。

93 計算單位及計算注意

運賃計算ノ單位ハ次ノ如シ。

貫目	100匁	斤目	1斤
才	1分	重量噸	1分
容積噸	才		

計算上ニハ次ノ注意ヲナスベシ。

1. 才又ハ石ハ1斤未滿ヲ四捨五入スルコト。
2. 價格及ビ運賃ハ錢未滿ヲ四捨五入スルヲ
習慣トス。

94 算出例

例 1. 石炭 403,200斤ヲ海送セントス,運賃ハ一噸ニ
付キ ¥10.50ナルトキハ支拂運賃何程トナル
カ。

$$\begin{aligned} \text{噸數} &= 1\text{噸} \times \frac{403,200}{1,680} = 2,400\text{噸} \\ \text{支拂運賃} &= ¥10.50 \times 2,400 = \underline{\underline{¥25,200.-}} \end{aligned}$$

答 ¥25,200.-

例 2. 商品 50俵(1俵容積 3'2"×1'4"×2'5")アリ,之レ
ヲ海送セントスルニ,運賃 1噸ニ付キ 15/6 ナ
ルトキ支拂運賃額何程ナルカ。

總量

$$\begin{aligned} 3'2" \times 1'4" \times 2'5" \times 50 &= 510,180\text{立方呎} \\ &= 511\text{立方呎} \end{aligned}$$

$$\begin{cases} 38" \times 16" \times 29" \times 50 = 881,600\text{立方吋} \\ 881,600\text{立方吋} \div (12)^3 = 511\text{立方呎} \end{cases}$$

支拂運賃

$$15/6 \times \frac{511}{40} = 198.0125\text{ 志} = \underline{\underline{¥9-18-15}}$$

答 ¥9-18-15

問題 十八

1. 大豆粕 460俵(1俵 45斤入)ヲ大連ヨリ神戸港へ
海送セントスルニ,運賃 100石ニ付キ ¥284.75
ナリトセバ,其ノ支拂運賃何程ナルカ。
2. 小樽港ヨリ昆布 75,000貫ヲ横濱港へ海送セ
ントス,其ノ運賃 100石ニ付キ ¥65.45ナリトセ

- バ支拂額何程トナルカ。
3. 棒鱈32,000貫ヲ海送セントス,100石ニ付キ¥54.85ノ割ニテ運賃ヲ支拂フトセバ,何程トナルカ。
 4. 木材65,980才ヲ海送セントシ,運賃ハ100石ニ付キ¥85.68ナリトセバ,其ノ支拂額何程トナルカ。
 5. 貨物45箱(1箱長3尺6寸幅3尺8寸厚サ3尺)ヲ海送セントス,運賃1噸ニ付キ¥3.45ナルトキハ支拂額何程トナルカ。
 6. 雜貨品85箱(1箱長1'2",幅2'4",厚1'5")ヲ海送セントス,運賃ハ1噸ニ付キ18/5ナルトキハ支拂額何程ナルカ,又之レヲ本邦ノ貨幣ニ換算セヨ。(換算率ハ法定平價ニヨル)
 7. 綿絲420俵(1俵各々2.5尺,2.3尺,1.5尺)ヲ横濱港ヨリ桑港へ輸出セントス,運賃1噸ニ付キ¥12.30ナリトセバ支拂總額何程トナルカ。
 8. 貨物40梱(1梱各々3.6尺,3.6尺,2.5尺)ヲ英國ニ輸出セントスルニ運賃ハ原價ノ4%ナリトセ

- バ,其ノ支拂總額何程トナルカ,但シ一梱ノ原價¥1,525.—替トス。
9. 米國ヨリ東京市電氣局機械5台ヲ輸入セントスルニ,體積一台ニ付キ85噸アリ,運賃ハ1噸ニ付キ50/8,外ニPrimage5%ナリト云フ,運賃支拂額何程ナルカ。
(Primageハ又Hat Moneyトモ稱シ,元來荷主ガ自己ノ積荷ニ特ニ注意セシメンガタメニ,積卸ノ爲メノ船具使用料ノ名ノ下ニ,船長ニ贈リタル一種ノ[心附ケ]ナリシガ,現今ハ運賃ノ一部トシテ公々然ト船主ノ手ニ收メラル、ニ至レリ,其ノ歩合ハ運賃額ニ對シテ定メラル即チ27/6 and 10% Primageナドト爲スハ慣習ニシテ,實ハ30/3ノ運賃ノ事ナリ)°
 10. 貨物3,100個(1個各々8寸,16寸,9寸)ヲ海送セントスルニ當リ,運賃現拂ナレバ1噸ニ付キ¥18.50,向拂ナレバ4%増ナリトイフ,コノ海送時日30日ヲ要シ,利率日歩2錢5厘ナリトセバ現拂ト向拂ト孰レガ何程ノ利益アルカ。

11. 横濱某輸出業者下記ノ如ク汽船會社ニ對シテ支拂ヒタル運賃ニ對シテ上半期ニ其ノ12%ヲ割戻シタリトイフ,其ノ正味支拂運賃額結局何程トナルカ,(但シ1月—6月)(7月—12月)ヲ以テ上,下ノ二期トナス。

1月 ¥2,543.00	2月 ¥3,689.00
3月" 1,548.50	4月" 4,794.60
5月" 2,432.40	6月" 5,743.50

第三節 保管料

95 保管料

貨物寄託ノ報酬トシテ寄託者ヨリ倉庫業者ニ支拂フ料金ヲ保管料又ハ倉敷料(Storage)トイフ。

96 保管料ノ定メ方

保管料ノ定メ方ニ數種アルモ京濱倉庫聯合會ノ規定ニ依レバ次ノ如シ。

- a 從量率 貨物ノ數量(個數,俵,袋,樽,叭,才)ヲ標準トシテ1箇月金若干ト定ム。
- b 從價率 貨物ノ價格(100圓ニ付日歩若干ト定ム)又ハ期間1箇月ニ付増格ノ若干%ト定ム,

割合次ノ如シ(保險價格,又ハ申込價格ニ對シ1個月ニ付)

$$\text{普通品} \quad \frac{12}{10,000}$$

$$\text{危険品 a} \quad \frac{15}{10,000} \quad \text{b} \quad \frac{18}{10,000}$$

上記ノ從量率ト從價率トノ合計シタルモノニヨリ保管料ヲ定ムルナリ,又普通保管料徴收ノ際ハ火災保險料其他入庫,出庫ノ諸費用モ包含スルナリ,又從價率ノミニヨルモノアリ(金物ノ如キモノ)

97 保管期間

保管期間ノ計算ハ日數ニ依ルトキハ入庫日ヨリ出庫日マデ,月ニヨリテ計算スルトキハ1日ヨリ10日マデ,11日ヨリ20日マデ,21日ヨリ末日マデノ3期ニ分チテ計算ス,又1日ヨリ15マデ16日ヨリ末日マデノ2期トス方法モアリ(關西地方ハ後者ノ方法ナリ)。

98 荷役賃

貨物ヲ出庫又ハ入庫スル際ニ要セシ費用ヲ荷役賃ト稱シ寄託者ノ負擔トス,荷役賃ヲ分ケテ[出入賃]ト[特種荷役賃]トス。

出入賃ハ出庫ノ都度或ハ全部出庫ノ際ニツノ
總數ニ對シ又ハ月末計算ノ際ニツノ月中ノ出庫
數ニ對シ徴收ス。

特種荷役賃ハ藏引賃,拼直シ賃,仕譯拼付賃,仕譯
藏出貨,假置扱賃,臨時出入賃,通過賃,看貫賃ノ八種
ニ分カタレ皆出庫入庫ニ對スル割合ニヨリテ定
ム。

(注意)

1. 保管料徴收ハ出庫ノ都度徴収スルコト普通
ナルモ,或ハ全部出庫又ハ月末計算トナス。
2. 從量率,從價率及ビ荷役賃ハ各厘未滿ヲ四捨
五入シ三者合算ノ上錢未滿四捨五入スルモ
ノトス。

99 算出例

例1. 肥後米 3月9日ニ800俵庫入シテ8月5日ニ
500俵出庫セリ,殘部ハ同月23日ニ同ジク出
庫セリ,保管料及出入賃ヲ次ノ如シトセバ寄
託品ノ支拂金額何程トナルカ,但シ米ハ普通
品ニシテ保險價格ハ1俵¥40.ナリ。

從量率 1個月1俵 ¥.025

出入賃 1俵 ".032

3/9—8/5=16期

3/9—8/23=19期

500×16=8,000

300×19=5,700

13,700

從量率 $\frac{¥0.025}{3} \times 13,700 = ¥114.167 \dots\dots\dots (一)$

從價率 $¥40.00 \times 13,700 \times \frac{12}{10,000} \times \frac{1}{3}$
= ¥219.20.....(二)

出入賃 ¥.032×800=¥25.60.....(三)

(一)+(二)+(三)=¥358.97

答 358.97

例2. 台灣精糖(100斤入)ヲ下記ノ如ク頻繁ニ入出
庫セリ,今次ノ如クナルトキハ

從量率 1個月1俵 ¥.070

出入賃 1俵 ".078

看貫賃 出入賃ノ 30%

3/31日ニ於ケル倉庫寄託主ノ支拂金高ヲ
求ム,但シ精糖ハ普通品ニシテ保險價格ハ1

俵ニ付キ ¥55.替ナリトス。

日附	入庫	出庫
1/4	100	
1/9	200	
1/23		50
2/9		100
2/19		80
2/28	100	
3/1		50
3/15	200	
3/24		150
3/30		60

保管料勘定書

寄託主 某 台灣精糖

日附	摘要	入庫數	出庫數	殘高	期間	積數
1 4	精糖	100		100	1	100
" 9		200		200	3	600
" 23			50	250	2	500
2 9			100	150	2	300
" 19			80	70	2	140

2 28		100		170	2	340
3 1			50	120	2	240
" 15		200		320	2	640
" 24			150	170	1	170
" 30			60	110	1	110
" 31	現在高		110	0		
		600	600			3,140
4 1	前期繰越					

從量率 $¥.070 \times 3,140 \times \frac{1}{3} = ¥73,267$

從價率 $" 55 \times 3,140 \times \frac{12}{10,000} \times \frac{1}{3} = 69,080$

出入賃 $".078 \times 490 = " 38,220$

看貫賃 $" 38.220 \times 30\% = " 11,460$

¥192,030

答 ¥181,430

問題 十九

1. 東京米(外米)3,500俵(200lbs入)ヲ4月7日ニ入庫シテ8月10日ニ出庫セリ。

從量率 1個月1袋 ¥.029

出入賃 1俵 ".052

拼直賃 出入賃ノ 40%

上記ノ如クナルトキハ寄託者ノ支拂金額ハ何程トナルカ。

但シ東京米ハ普通品ニシテ保険價格1袋 ¥20.00 替トス。

2. 粗製糖 350 俵(俵 100 斤入)ヲ 8 期間庫入シタリ。

從量率	1 個月 1 俵	¥.033
出入賃	1 俵	".052
特別荷役賃	出入賃ノ	60%

但シ保険價格 1 俵 ¥25. 普通品ナリ。

3. 支那袋棉 400 袋(60 斤入)ヲ 4 月 9 日ニ入庫シテ 6 月 10 日ニ 300 袋殘部ヲ 7 月 7 日ニ出庫セリト

イフ、寄託者ノ支拂額何程トナルカ。

從量率	1 個月 1 袋	¥.09
出入賃	1 袋	".04
看貫賃	出入賃ノ	30%

但シ支那袋棉ハ普通品ニシテ保険價格ハ 1 袋 ¥35.00 替ナリトス。

4. 越後米ヲ下記ノ如ク入出庫セリ、寄託者ノ支拂金何程トナルカ。

從量率	1 個月 1 俵	¥.025
出入賃	1 俵	".032
拼直シ賃	出入賃ノ	40%

但シ普通品ニシテ保険價格一俵ニ付キ ¥42.00 ナリ、(4 月 30 日ニ於テ)

日付	入庫	出庫
2/6	300	
"/9		100
"/23		150
"/28		40
3/3	100	
"/15		50
"/18		30
"/29	80	

4. 智利硝石ヲ下記ノ如ク入出庫セリ、6 月 30 日ニ於テ寄託者ノ支拂金額何程トナルカ。

從量率	1 個月 1 袋	¥.036
出入賃	1 袋	".055

智利硝石ハ 1 袋 24 貫入りニシテ保險金

額ハ270貫ガ ¥280.00ニシテ普通品ナリ。

日付	入庫	出庫
4/4	150	
"/18		70
"/11		20
"/30		30
5/1		20
"/10	80	
"/21		50
"/31		10
6/4	40	
"/30		30

5. 下記ノ如ク支那麻ヲ入出庫セリ,寄託積數何程トナルカ。

保管料勘定書

寄託者 某 支那麻

日付	摘要	入庫數	出庫數	殘高	期間	積數
4 5		600				
" 7			500			

4 9		50		
" 11	200			
" 18		100		
" 22		300		
" 28		100		
5 6			200	
" 15			50	
" 19			100	
" 31		200		

第四節 保險料

第一款 總說

100 保險料用語

保險(Insurance)トハ保險者ガ一定ノ報酬ヲ他人ヨリ受ケ,偶然ナル一定ノ事項發生ニヨリテ生ズル損害ヲ填補スル契約ヲイフ,必要ナル保險ニ關スル用語ヲ二三説明セン。

保險ニ附シタル物件ヲ「被保險利益」(Insurable interest)トイヒ,コレガ有スル價格ヲ「保險價格」(Insured value)トイヒ,保險ノ危險ノ責任ヲ負擔スル者ヲ「保險者」トイヒ,損害ヲ保證セラル、者ヲ「被保險者」トイヒ,被保險者ガ保險者ニ支拂報酬ヲ「保險料」(Prem-

ium) トイヒ、危際發生ノ際保險者ノ支拂金額ヲ「保險金額」トイヒ、保險者損害填補ヲナス期間ヲ「保險期間」トイフ。

保險ヲ大別シテ「生命保險」ト「損害保險」トス、損害保險ヲ分チテ「火災保險」「運送保險」「海上保險」トス、内容ニ關シテハ各款毎ニ説明ス。

第二款 損害保險

101 損害保險契約ノ種類

損害保險ヲ火災保險、運送保險及海上保險ニ分チ得、今各々ヲ通ジテ必要ナル用語ヲ説明セン。

イ、全部保險 (full insurance) 及 一部保險 (under insurance) 保險價格ト保險金額ト同一ナルトキハ全部保險トイヒ、保險金額ガ保險價格ヨリ小ナルトキハ一部保險トイフ、全部保險ノ場合ニ於テ豫想ノ利益ヲモ被保險利益トナスコトヲ得ルモノナレバ、保險價格ハ現在ノ見積以上ナルコトアリ、此兩契約共ニ損害發生シタルトキハ保險者ハ保險金額ト保險價格ノ割合ニ依リ損害ヲ填

補スルモノトス、即チ次ノ如ク算出セララルナリ。

$$\text{損害額} \times \frac{\text{保險金額}}{\text{保險價格}} = \text{損害填補額}$$

前記ハ一部保險ノ場合ニシテ全部保險ノ場合ハ損害額ヲ計算スルノミニテ填補額ヲ決定スルモノトス。

ロ、超過保險 (over insurance) 保險金額ガ保險價格ヨリ大ナルトキハ其超過部分ダケノ保險契約ハ無効トナルモノナリ、故ニ全部保險ノ場合ト同一ノ結果トナリ、損害填補ノ計算ハ全部保險ノ場合ト同一ナリ。

ハ、重複保險 (double insurance) 保險契約ガ一個ノ被保險利益ニ對シ數個契約セラレタルトキニ於テ、保險金額ノ全部ノ合計ガ保險價格ニ超過シタル場合ヲ重複保險ト稱ス、此場合ニ於ケル損害填補ハ保險價額超過ノ保險金額ハ無効ニシテ、次ニ商法ニ定ムル所ニ從ヒ、同時ニ保險契約締結セラレタルモノアルトキハ次ノ如キ損害額按分ニ

ヲ負擔スルモノトス。

例ヘバ ¥10,000.ノ家屋ニ ¥9,000.ト ¥6,000.ノ2保險アリトスレバ、保險者ハ次ノ式ノ如ク其責ニ任ズルモノトス。

$$\text{甲 } 1 \text{ ¥} \times \frac{10,000}{9,000+6,000} \times 9,000 = \text{¥}6,000$$

$$\text{乙 } 1 \text{ ¥} \times \frac{10,000}{9,000+6,000} \times 6,000 = \text{¥}4,000$$

異時ノ重複保險ノ場合ニ於テハ前ノ保險者先ズ損害ヲ負擔シ、若シ負擔者ガ損害ノ全部ヲ填補スルニ足ラザルトキハ、後ノ保險者之ヲ負擔スルモノトス、即チ前例ニヨルトキハ、甲ハ ¥9,000.ノ負擔ヲナシ乙ハ ¥1,000.ヲ負擔スルモノニシテ、乙ノ殘額 ¥5,000.超過額ニシテ無効トス。

ニ、共同保險(co-insurance) 一個ノ被保險利益ニ對シテ數人共同シテ又ハ個々ニ數個ノ保險契約ガ約定セラレタル場合ヲ共同保險トイフ、又保險金額ノ合計ガ保險價額ノ全部ナルコトアリ、一部ナルコトアリ、損害額ヲ填補スル計算方法ハ次ノ如クナスベ

シ。

$$\text{損害額} \times \frac{\text{保險者約定保險金額}}{\text{保險價額}} = \text{甲保險社損害填補額}$$

ホ、再保險(re-insurance) 保險者ガ或ル保險契約ヲ締結シ、其レヲ被保險利益トナシ他ノ保險者ニ保險契約ヲナスヲ再保險トイフ、再保險者ガ損害填補ヲ最始ノ保險者ニナスモノニシテ一部保險ノ場合ト同ジ。

第一項 火災保險

102 被保險利益

火災保險(fire insurance) 契約トハ火災ニ因リテ生ズルコトアルベキ損害ヲ填補スルコトヲ目的トスル損害保險契約ヲイフ、保險ノ目的ハ建物タル不動産ナルトキハ建物保險トイヒ、商品、器具其他動産ナルトキハ動産保險トイフ。

103 保險料

保險料ハ保險ノ目的物ノ構造、所在地、使用ノ如何ニヨリ料率ヲ定ムルモノトス、保險料率ハ1ケ年保險金額 1,000圓又ハ 100圓ニ對シテ若干ト定

マ、ニ陸上運送トハ陸上又ハ湖川港灣ニ於ケル物品運送ニ關スル保險ナリ、若シ物品ガ海上ト陸上トニ互リテ運送セラル、場合ニハ、海上保險契約ノ締結セラル、ヲ常トス。

106 保險料

保險料ハ陸上ニアリテ填補スル損害ニ多少ノ關係ナキモ、湖川港灣ノ運送中ニアリテハ特定ノ額ニ達シタル時ノミ填保スベキ旨ヲ定ムルコトアリ、保險料ハ運送哩數ニ應ジテ保險價額 100 圓ニ付キ若干ト定ム。

107 算出例

例1. 甲地ノ商人乙地ノ商人へ商品ヲ陸送セントスルニ當リ、原價、運賃、諸掛込、希望利益ヲ合算シタル金額ニ運送保險ヲ附シタリ、今其商品ノ原價 ¥4,500 ニシテ運賃ハ ¥50. 其ノ他諸掛ハ ¥2. 希望利益ハ原價ノ 20% ナリ、然ラバ其ノ保險金額ハ何程トナルカ、但シ保險金額ノ圓未滿ハ圓ニ切上グルモノトス。

商品原價	¥4,500
希望利益	原價ノ 20% = " 900
運賃	" 50
諸掛	" 25
保險金額	<u>¥5,475</u>

答 ¥5,475.

例2. 上例ニ於テ其保險料ノ割合ハ保險金額 ¥00.ニ付キ ¥11 ナリトスレバ其保險料何程トナルカ。

$$¥11 \times \frac{5,400}{100} = \underline{¥5.94} \quad \text{答 } \underline{¥5.94}$$

註 運送保險料割合(保險料 ¥100. = 付)

(甲) 汽車之部

品目 哩數	普通品		貴重品	危險品
	雨漏不擔保	雨漏擔保		
50 哩迄	3錢	5錢	6錢	7錢
100 "	4"	6"	7"	8"
200 "	7"	9"	10"	12"
300 "	9"	11"	12"	15"
500 "	11"	13"	14"	18"
以上 200 哩迄毎ニ附加ス	2"	2"	2"	3"

(乙) 車馬之部

甲	品目	普通品	貴重品	危険品
	數			
	5里迄	3錢	4錢	5錢
	10 "	5 "	7錢	8 "
	以上5里迄毎=2 錢			

第三項 海上保險

108 被保險利益

海上保險 (Marine insurance) 契約トハ航海ニ關スル事故ニ依リテ生ズルコトアルベキ損害ヲ填補スルコトヲ目的トスル損害保險契約ヲイフ。

保險物件トシテハ積荷(原價)船舶運賃、希望利益、航海ニ關スル債權(例ヘバ船員給料、食料)及ビ航海ニ關シテ生ズル責任(例ヘバ衝突ニヨリテ生ズル責任)ノ如キヲ包含ス。

109 保險契約ノ種類

保險契約ノ種類ノ主ナルモノハ次ノ如シ。

イ. 全損ノミノ擔保 (Total loss only T. L. O.) 擔保物件ガ海難ノタメ全部滅失シタル場合ニ

限リ其ノ損害ヲ填補スル契約ヲ全損ノミノ擔保トイフ。

但シ全損ナキモ殆ンド之ト同視スベキコトアリ、又或ル場合ニハ全損アリタルコトト殆ンド確實ナルモ之ヲ證明シ得ザルコトアリ、又ハ證明、計算ノ困難ナルコトアリ、是等ノ場合ニ法律ハ全損ト同視シテ填補セシムルナリ、之ヲ[委付] (abandonment) トイフ、即チ次ノ各種ノ場合ヲイフ。

- a. 船舶ガ沈没シタルトキ。
- b. 船舶ノ行方ガ知レザルトキ。
- c. 船舶ガ修繕スルコト能ハサルニ至リタルトキ。
- d. 船舶積荷ガ捕獲セラレタルトキ。
- e. 船舶又ハ積荷ガ官ノ處方ニ依リテ押收セラレ六ヶ月間解放セラレザルトキ。
- ロ. 特擔分損不擔保 (frill from particular average, F. P. A.) 保險物件ガ海難ノタメニ生ジタル一般ノ分擔ヲ擔保セズト雖モ、保險物件

ノ全損及ビ船舶ノ坐礁、火災、沈没、衝突ノタ
メ及ボシタル直接ノ損害、救助者、共同海損
ノ分擔額ハ一部ノ損害ト雖モ填補ノ責任
ヲ負フモノヲイフ。

ハ、特擔分損擔保 (withaverage W. A.) 保險物件ガ
海難ノタメニ生シタル損害ガ全部ナルト
一部トナルトヲ問ハズ、又ハ共同海損負擔
額ヲモ總テ填補スル責任ヲ負フヲイフ、然
シ以上ノ如キ損害填補ノ程度廣キガ故ニ
保險金額ノ $\frac{4}{100}$ 以下ノ損害ナルトキハ填
補セザルヲ規定ス、之レヲ最少責任限度 (Fr-
anchise) ト云フ。

上記説明中ニ共同海損トアルハ船長ガ船舶及
ビ積荷ヲシテ共同ノ危険ヲ免レシムル爲メ船舶
又ハ積荷ニ付キ爲シタル處分ニ因リテ生シタル
損害及ビ費用ヲイフ、即チコレ等損害費用ヲコレ
ガ爲メ各自恩惠ヲ受ケタル程度ニヨリ負擔スル
モノトス。

コノ外保險期間ニヨリテ一航海中ニ生ズベキ

損害ニ關スル[航海保險] (voyage policy) ト一定ノ期間
中ニ生ズベキ損害ニ關スル[定期保險] トニ區別ス。

110 保險料

保險料ハ保險物件ノ海上危險ニ遭遇スル程度
如何ニヨリテ相違アリテ、我國ニテハ 100 圓ニ付
キ若ヲト定メ英國ニテハ ¥100ニ付キ何志何片ト
定ムルヲ普通トス。

111 算出例

例1. 原價 ¥12,500 ノ商品ヲ海上保險ニ付セントシ
希望利益原價ノ 10%, 運賃ハ ¥250. 其ノ他諸掛
¥10 ヲ要スト云フ、保險料率 ¥.25 ナルトキハ
保險料何程トナルカ。

原價		¥12,500
希望利益	原價ノ 10%	= " 1,250
運賃		" 250
諸掛		" 100
		<u>¥14,100</u>

$$¥14,100 \times \frac{.25}{100} = \underline{\underline{¥35.25}}$$

¥35.25

答 ¥35.25

例2. 或商人、倫敦へ品物ヲ送ルニ當リ、之レヲ海上
 保險ニ付セントセリ、其ノ商品ノ原價ハ¥68,000
 ニシテ希望利益 ¥5,500. 運賃其他ノ諸掛
 費用 ¥1,500 ニシテ、之レニ保險料ヲ包括スル
 保險ヲ契約セントスルニハ保險金額ヲ何程
 トナスベキカ、但シ保險料ノ割合ハ保險金額
 ¥100.ニ付キ ¥2.50 トナス可シ。

原價	¥68,000
希望利益	" 5,500
諸掛費用	" 1,500
	<u>¥75,000</u>

$$¥75,000 \div \left(1 - \frac{2.50}{100}\right) = \underline{\underline{¥76,923.08}}$$

答 76,923.08

例3. 生絲商人アリ、横濱ヨリ紐育へ生絲18包(1包
 價¥1,500)ヲ積送セリ、之レニ8掛半ノ海上保
 險ヲ附シタリ、其ノ保險料ハ特擔分損擔保ニ
 テ ¥100.ニ付キ ¥80.ノ割合ニテ全部支拂ヲナ
 シタリ、然ルニ大平洋中ニテ海難ニ遭遇シ下
 記ノ如キ損害ヲ被リタリ、若シ此ノ損害ヲ保

險會社ガ仕拂フ可キモノナリトセバ、該會社
 ノ正味總損害額何程トナルカ。

18包中10包	損害ナシ
5包	各 ¥300.
3包	" " 150.

保險價額	¥1,500 × 18 = ¥27,000.
保險金額	¥27,000 × 0.85 = ¥22,950.
損害高	¥300 × 5 = ¥1,500
	" 150 × 3 = " 450
	<u>¥1,950</u>

$$\text{損害填補高 } ¥1,950 \times \frac{22,950}{27,000} (0.85) = ¥1,657.50$$

$$\text{保險料 } ¥22,950 \times \frac{.80}{100} = ¥183.60$$

會社正味損害額

¥1,657.50
" 183.60
<u>¥1,473.90</u>

答 ¥1,473.90

例4. 保險金額 ¥5,000 ニ對シテ保險料率ハ 12/6%,
 5分引ノ1割ヲ割引セラレタリ、然ラバ被保
 險者ノ支拂ヒウル金額及保險業者ノ純收入

何程トナルカ、但保險金額 $\pounds 10$ = 付キ 3dノ
割合ヲ以テ印税ヲ要スルモノトス
此ノ 12/6ノ保險料ヲ 5分引キノ割引キ(@12/6
less 10% on premium less 5%)トハ英國ノ保險業
者ハ保險料ノ 5%ヲ保險仲立人ニ支拂ヒ殘
リノ 10%ヲ被保險者ニ割引スルヲ慣習トナ
スナリ。

$$\begin{array}{l} \text{保險料} \quad 12s \ 6d \times \frac{5,100}{100} = \pounds 31-5-0 \\ \text{仲立人口錢} \quad \text{保險料ノ} 5\% = \text{" } 1-11-3 \\ \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \pounds 29-13-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{被保險者へ割戻金} \\ \pounds 29-13-9 \times 10\% = \text{" } 2-19-4.5 \\ \text{保險業者純収入} \quad \pounds 26-14-4.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \pounds 26-14-4.5 \\ \text{仲立人口錢} \quad \frac{1-11-3}{\pounds 28-5-7.5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{印税} \quad 3d \times \frac{5,000}{100} = \text{" } 6-62-6 \\ \text{被保險者支拂額} \quad \pounds 28-18-1.5 \end{array}$$

$$\text{答} \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{保險業者純収入} \quad \pounds 26-14-4.5 \\ \text{被保險者支拂額} \quad \text{" } 28-18-1.5 \end{array} \right.$$

問題 二十

- 或商人所有ノ倉庫ヲ火災保險ニ付シタリ、保
險價額ハ $\pounds 8,500$ ニシテ 7掛半ノ契約ニシテ
保險料ハ $\pounds 55$ ナリト云フ、然ルニ此ノ倉庫火
災ニカ、リ $\frac{3}{10}$ ノ損害ヲ蒙リタリトセバ其ノ
損失高何程トナルカ。
- 或人自己所有ノ家屋一棟火災保險ニ付シタ
リ、保險金額 $\pounds 5,000$ ニシテ見積リ價額モ同ジ
ク $\pounds 5,000$ ナリト、今 3ケ年間保險料ヲ納メテ
放火ニ罹リ $\frac{1}{2}$ ノ損害ヲ蒙リタリト云フ、然ラ
バ其ノ損害額何程ナルカ、又差引キ何程ノ利
益アリシカ。
- 若シ前問題ニ於テ保險金額ガ $\pounds 7,000$ ト契約
セシトキハ如何。
- 甲、乙、丙、丁ノ四保險會社、保險價格 $\pounds 65,000$ ノ
被保險利益ニ對シテ共同保險ヲナシ、各社ノ
分擔割合下記ノ如クトナサバ該被保險利益
全燒シタルトキニ各社ノ支出ス可キ金額各

何程トナルカ

- 甲. ¥2,000.—
乙. " 1,500.—
丙. " 1,000.—
丁. " 500.—

5. 或倉庫會社ハ某火災保險株式會社ト特約シテ貨物寄託者ノ利益ノ爲メヲ計リ其ノ保管貨物ニ對シテ火災保險ヲ附スルニ保險料割合ハ保險金額 ¥100.ニ付日歩 ¥.016 ナリト云フ、然ラバ下記火災保險ニ對シテ $13/4/20$ ニ於ケル保險料ノ總額何程トナルカ。

日付	新契約保險金	解險契約保除金
13/4/1	¥6,500(繰越合算ス)	¥1,500
" / 4	" 1,000	0
" / 7	" 3,000	" 1,000
" / 8		" 5,000
" / 10	" 5,000	" 2,000
" / 16	" 2,000	0
" / 18	" 4,000	0

" / 20

(所謂日歩保險ト稱スルモノナリ、日數計算法ハ兩端入ナリ)。

(損害保險ノ保險料ハスベテ錢末滿ヲ四捨五入スル慣習ナリ)。

6. 米國ヨリ玩具ヲ輸入シ、其 8 掛ニ對シテ保險料 $\frac{3}{5}\%$ ノ割合ニ保險ニ附シタルニ ¥64.80ノ保險料ヲ支拂ヒタリト云フ、然ラバ保險價額何程ナリシカ。
7. 或商品ヲ輸出スルニ當リ海上保險ニ附シタリ、今其ノ原價 ¥12,350. 希望利益 ¥1650. 運賃其ノ他諸掛費用 ¥4.50ニシテ保險料 ¥.45ナリトスレバ何程ヲ支拂フ可キカ。
8. 積荷原價 ¥3,500, 希望利益ハ原價ノ 18%, 諸掛費用 ¥41.50之レニ保險料ヲ包括シテ海上保險ニ附セントス、然ラバ其ノ保險金額ヲ何程ト申込ム可キカ、但シ保險料ハ ¥.025ナリト。
9. 保險金額 ¥1,750ニシテ保險料率ハ $15/6\%$ 5 分引キノ 1 割引キナルトキハ、保險業者ノ

純収入何程トナルカ、又被保險者ノ支拂高何程トナルカ。

10. 某保險會社アリ、或船舶ニ8掛ノ保險ヲ付シ之レヲ他ノ保險會社、A、B、ヘ再保險セリ。

$$\frac{3}{5} \text{ヲ A 會社ヘ } 2\frac{1}{2}\% \text{ノ割}$$

$$\frac{2}{5} \text{ヲ B 會社ヘ } \frac{1}{2}\% \text{ノ割}$$

ニテナシタリ、然シテ此ノ船舶沈没ノタメニ全損トナリタリト云フ、然ラバ某保險會社ノ差引損益何程ナルカ、船舶ノ保險價額ハ ¥15,000 ナリトス。

11. 保險金額 ¥7,500 ニシテ、保險料率 $25/6\%$ 、五分引ノ1割引ナルトキハ、被保險者ノ支拂高何程トナルカ、但シ印紙稅 $3d\%$ ヲ要スルモノトス。

12. 甲地商人B地商人ニ向ツテ商品原價 ¥6,500 ヲ汽車積ニテ送ラントシ、運送保險ヲ契約セリ、希望利益ハ原價ノ 20% ニシテ諸掛費用ハ運賃ヲ込メテ ¥120. ヲ要シタリト云フ然

シテ保險金額ノ如上ノ全部ヲ包括スルモノニ對シテ付セラル、モノトセバ、算例中ノ註ニ擧ゲシ表ニヨリテ其ノ保險料ヲ計算セヨ、該商品ハ普通品ニシテ甲地ト乙地トノ距離ハ476哩アルモノトス。

13. 某輸出業者アリ、1俵 ¥370. ノ商品50俵ヲ輸出スルニ當リ之レヲ8掛ノ海上保險ニ附シ、保險料ハ特擔分損擔保ノ契約ニテ ¥100. ニ付キ ¥95. ノ割合ニテ仕拂ヲナシタリ、然ルニ航海中下記ノ如キ損害ヲ蒙リタリ、若シ此損害ヲ保險會社ガ仕拂フベキ性質ノモノナリトセバ、保險會社ノ差引キ正味總損害額何程トナルカ、但シ其ノ保險會社ハ該品1俵ニ付キ100分ノ5以下ノ損害ヲ填補セザルモノトス。

50俵中	20俵	損害ナシ
"	15 "	各 ¥150
"	10 "	" " 85
"	5 "	" " 75

14. 某海上保險會社ハ其常得意先ニ對シテ毎

半個年間ニ拂込ミタル保險料總額¥400.以上ナルトキハ、5%、¥500以上ナルトキハ其ノ5% ¥1,000以上ナルトキハ10%ニ當ル期末割戻ヲナス特約アリキ、今半個年間ニ其ノ得意先トノ保險契約額下記ノ如クナリトセバ、期末戻額何程トナルカ。

保險金額	保險料割合
¥ 5,700	¥.75
" 8,500	".25
" 18,000	".65
" 25,000	".70
" 7,000	".85

第五節 税金

112 意義

税金又ハ租税(Tax)トハ一般的政費ニ對シ團體員ノ共同負擔トシテ支拂フ金錢ナリ、税金ノ種類ハ數多アルト雖モ、コヽニ於テハ商業上直接必要ナル關稅、營業稅、所得稅ノ三種ニ付キテ以下説明ス。

第一款 關稅

113 關稅

關稅(Custom duty)トハ國境ヲ通過スル物品ニ對シテ賦課徵收セラル、税金ニシテ、消費稅ノ一種ナリ。

關稅ノ種類ニハ輸入稅、輸出稅、通過稅ノ三種トナスモ我國ニアリテハ輸入稅ノミヲ課スルコト、セリ、唯朝鮮ハ例外トシテ輸出稅ヲ課スノミ。

此外移出稅、移入稅ト稱シテ輸出入稅ノ規定ニ準ジテ課セラル、モノアリ、即チ内地、臺灣、樺太ト朝鮮ノ間ヲ出入スル或貨物ニ對シテ課稅スルモノナリ。

114 稅率

關稅ハ課稅ノ標準ヲ從量稅ト從價稅ノ二種トナス。

- イ. 從量稅(Specific duty) 貨物ノ數量ヲ標準トシテ賦課セラル、ヲイフ。
- ロ. 從價稅(Advalorem duty) 貨物ノ價額ヲ標準トシテ賦課セラル、ヲイフ、標準價額ノ定

メ方ハ輸出ノ場合ニアリテハ輸出地ノ市價ヲ以テナシ、輸入ノ場合ニアリテハ仕入地又ハ製造地ニ於ケル原價ニ輸入港ニ到ルマデノ一切ノ諸掛費用(運賃、保険料、荷造賃等)ヲ包含シタル金額ヲ以テ定ム。

コノ外一般輸入ノ際我國ニ於テ課セラル、ナ[國定稅率](national tariff) トイヒ、或ル國ノ間ニ或貨物ニ對シテ國定稅率ヨリモ低率ニ課セラル、稅率ヲ設クルコトアル[協定稅率](Conventional tariff) トアリ。

協定稅率ハ歐洲戰爭前日英、日獨、日佛通商條約ニ於テ是等諸國ヨリ我國ニ輸入セントスル特定貨物ニ對シテ課スルヲ約スルト同時ニ、最惠國條款ヲ有スル米、伊、澳等ノ諸國ニモ之ヲ均需スルコト、セリ、又我國ヨリ輸出スル貨物ニ對シテモ前記諸國ニ對シテ協定稅率ニ依ルベキヲ約セリ、協定稅率ノ適用ヲ受ケントスルニハ輸出港駐在ノ輸入國領事ニ協定稅率適用タル[原產地證明書](Certificate of Origin)ノ證明書ヲ必要トセリ、但シ課稅價

額100圓以下ナルトキハコノ必要ナキモノトス。

115 關稅計算ニ關スル規則

イ. 關稅ノ課稅價格及ビ稅金額ニ1錢未滿ノ端數ヲ生ズルトキハ、總テ之ヲ切捨ルモノトス。

ロ. 從量課稅單位ノ主ナルモノハ次ノ如シ。

1斤=600瓦=1.32277封度即チ和斤ナリ

碼=0.9144米突

1平方碼=0.8361平方米突

100立突, 1立突, 10呷(米國呷) 100打 1打

1哥, 100平方米突等ナリ。

ハ. 外國貨幣ノ換算率ハ法定平價ニヨルヲ原則トナシ、若シ變更ヲ必要トスル場合ニハ大藏大臣ハ毎月始メニ必ズ其翌月中ノモノヲ官報ニ於テ告示スルモノトス。

116 算出例

例1. 南京米500袋(1袋200lbs入)ヲ輸入シタリ、稅率100斤ニ付キ¥1.00ナリトセバ、此ノ輸入稅ハ何程ナルカ。

$$¥1.00 \times \frac{200 \times 500 \times .756}{100} = ¥756 \quad \text{答} \underline{¥756}$$

例2. 砂糖(和蘭標本20號)200梱(300斤入)ヲ輸入セシニ、稅率100斤ニ付キ¥4.25,尙消費稅100斤ニ付キ¥8.ナリトセバ稅金ノ總額何程トナルガ。

$$\text{關稅} \quad ¥4.25 \times \frac{300 \times 200}{100} = ¥2,550.$$

$$\text{消費稅} \quad ¥8. \times \frac{300 \times 200}{100} = ¥4,800.$$

$$\underline{¥7,350.}$$

答 ¥7,350

第二款 營業稅

117 營業稅

大正12年3月ニ改正セラレタル營業稅ハ下ノ如ク課稅標準及ビ稅率ヲ異ニセルヲ以テ其主ナルモノヲ摘錄セン。

業名	課稅標準	稅率	免稅
物品販賣業	賣上金額	卸賣(甲) $\frac{8}{10,000}$	1箇年ノ賣上金額 ¥2,000. 未滿
		" (乙) $\frac{11}{10,000}$	
		小賣(甲) $\frac{20}{10,000}$	
		" (乙) $\frac{30}{10,000}$	

	從業者	1人毎 = ¥2.-	
銀行業 保險業 無盡業	資本金額	$\frac{3.5}{1,000}$	
	從業者	1人毎 = ¥2.-	
金錢貸付業 物品貸付業	運轉資本金額	$\frac{4.8}{1,000}$	運轉資本 ¥1,000.- 未滿
	從業者	1人 = 付 ¥2.-	
製造業 印刷業, 出版業, 寫真業	資本金額	$\frac{3.3}{1,000}$	資本金額 ¥1,000 未滿ノ者及ビ職工勞役者ヲ通ジテ3人以上ヲ使用セザル者
	從業者	1人毎 = ¥2.-	
	從業者ノ内職工勞役者	" " ¥.5	
運送業, 運河業, 棧橋業, 船舶碇繫揚業, 貨物陸揚場業	資本金額	$\frac{3.5}{1,000}$	從業者3人以上ヲ使用セザル者
	從業者	1人毎 = ¥2.-	
	從業者ノ内職工勞役者	" " ¥.50	
倉庫業	建物賃貸價格	$\frac{57}{1,000}$	
	從業者	1人 = 付 ¥2.-	
	從業者ノ内職工勞役者	" " ¥.50	
鐵道業	收入金額	$\frac{14}{1,000}$	
	從業者	1人毎 = ¥2.-	
	從業者ノ内職工勞役者	" " ¥.50	
請負業	請負金額	$\frac{2.8}{1,000}$	請負金額 ¥2,000.- 未滿ノモノ
	從業者	1人毎 = ¥2.-	

	従業者ノ内 職工勞役者	1人毎ニ ¥0.50	
席貸業	建物賃賃價格 従業者	$\frac{7.9}{1,000}$ 1人毎ニ ¥2.―	
料理店業	建物賃賃價格 従業者	$\frac{8.0}{1,000}$ 1人毎ニ ¥2.―	従業者4人 未滿ノモノ
旅人宿業	建物賃賃價格 従業者	$\frac{50}{1,000}$ 1人毎ニ ¥2.―	木賃宿 従業者3人未 滿
周旋業, 代 理業, 仲立 業, 問屋業, 信託業	報償金額 従業者	$\frac{20}{1,000}$ 1人毎ニ ¥2.―	1箇年報償 ¥ 200未滿ノモノ

營業稅免除ニ關シ改正規定ニ次ノ如キ規定アリ,即チ營業稅法第二十九條及ビ施行規則第五十五條,第五十六條之ナリ。

第二十九條 其ノ年ニ於ケル營業ノ利益ガ其年分營業稅額ニ達セザルトキハ營業者ノ請求ニ因リ其ヲ不足額ニ相當スル營業稅ヲ免除ス

前項ノ利益ノ計算ニ付テハ命令ノ定ムル所ニ依ル

第五十五條 個人營業ニ係ル營業稅法第二十

九條ノ利益ハ其ノ年ニ於ケル當該營業ノ總收入金額ヨリ必要ノ經費ヲ控除シタル金額ニ依ル

前項ノ經費ハ仕入品ノ原價,原料品ノ代價,場所,物件ノ修繕費又ハ借入料,場所,物件又ハ業務ニ係ル公課,雇人ノ給料其ノ他收入ヲ得ルニ必要ナルモノニ限ル,但シ家事上ノ費用及之ニ關聯スルモノ並當該營業ニ係ル營業稅ハ之ヲ控除セズ

第五十六條 法人營業ニ依ル營業稅法第二十九條ノ利益ハ其ノ年ニ於ケル當該營業ノ總益金ヨリ總損金ヲ控除シタル金額ニ依ル,此ノ場合ニ於テハ法人ノ事業年度ノ期間ガ前年又ハ翌年ニ跨ルモノニ付テハ,其事業年度ノ總益金及總損金ヲ日割計算ノ方法ニ依リ按分算出シタルモノヲ以テ其ノ年ニ屬スル總益金及總損金ト看做ス

當該營業ニ係ル營業稅及繰越缺損ノ補填ハ前項ノ總損金ニ之ヲ算入セズ

118 税額計算ニ關スル規定

1. 賣上金、収入金、請負金及ビ報償金 前年中ノ
 總額ニ依ル、販賣業ニ於ケル卸賣、小賣ニ、甲乙
 ニ區別シアルハ販賣品ノ種類ニヨルモノナ
 リ。
2. 建物賃貸價格 營業ノタメ直接間接ニ使用
 セラル、土地、家屋ノ賃借料又ハ見積賃借料
 ニシテ、其ノ額ハ前年中ノ平均額ニ依ル。
3. 資本金額 (イ)會社ニアリテハ大體ハ前年中
 ノ各月末ニ於ケル拂込資本金、積立金及ビ積
 立金ノ性質ヲ有スル金額ノ合計ノ月割平均
 ヲ以テ算定ス、(ロ)個人ニアリテハ前年度ノ
 各月末ニ於ケル資本(自己資本タルト借入資
 本タルトヲ問ハズ)ヲ月割平均シタル金額ヲ
 以テ算定ス。
4. 従業者 従業者ハ營業主其他總テ營業ニ直
 接従事スル者ヲ計算シ前年中各月ニ於ケル
 最多數ノ平均ニ依ル、但シ營業者ノ家族及ビ

15 未滿ノ者ハ之ヲ除クコト、セリ。

5. 各課税標準毎ニ圓未滿ノ端數ハ切捨テトス。
6. 税額ノ錢未滿ハ切捨テトス。
7. 税額ノ年額ヲ二分シテ其年ノ6月1日ヨリ
 30日限及ビ11月1日ヨリ30日限トシテ二回
 ニ徴收ス。
8. 年二回分割ヲナシタルトキニ錢未滿ノ端數
 ヲ生ジタル時ハ端數ヲ前期納入金ニ合算ス。

119 算出例

- 例1. 某綿絲紡績會社ノ資本金 ¥2,000,000 ナレドモ、
 前年中ニ於ケル平均拂込金額ハ $\frac{1}{4}$ 諸種積立
 金 ¥142,500. 前年度繰越金 ¥854,342.50 ニシテ、
 従業者ハ重役以下85人、職工人夫350人ナリト
 セバ1期ノ營業税何程トナルカ。

拂込株金	$¥2,000,000 \times \frac{1}{4} =$	¥500,000
諸種積立金		" 142,500
前年度繰越金		" 854,342.50
課税標準タル資本金		¥1,496,842.50
資本金額	$¥1,496,842.50 \times \frac{3.3}{1,000} =$	¥4,939.
従業者	$¥2 \times 85$	= " 170.
	$" .50 \times 350$	= " 175.
營業税		<u>¥5,284.</u>

答 ¥5,284.

第三款 所得税

120 所得税

最近ノ改正所得税法ハ大正12年3月公布トナリタルモノニシテ次ノ三種ニ區別セラレ各税率ヲ異ニス。

121 第一種所得

第一種所得トハ法人ノ所得ニシテ總利益ヨリ總損失ヲ控除シタル金額ニシテ次ノ五種トス。

1. 法人ノ超過所得

法人ノ各事業年度ノ所得ガ同年度ノ資本金ニ對シ年10%ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ超過シタルトキハ其超過部分ヲ以テ法人ノ超過所得トス。

而シテ各事業年度ノ資本金トハ各月末ニ於ケル拂込株式金額、出資金額又ハ資本金ノ性質ヲ有スル基金及積立金ノ月割平均ヲ以テ計算スルモノトス、但シ前期ヨリノ繰越欠損アルトキハ其ノ各月末ニ於ケル金額ノ月

割平均ヲ以テ計算ヲナシ資本金額ヨリ控除スルモノトス。

超過所得ニ對シテハ下ノ各級ニ區分シ遞次ニ各税率ヲ適用ス。

- イ. 所得金額中資本金額ニ對シ年10%ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ超ユル金額
4%
- ロ. 同20%ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ超ユル金額
10%
- ハ. 同30%ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ超ユル金額
20%

2. 法人ノ留保所得

法人ノ各事業年度ノ所得中積立金トシテ配當セザル金額ヲ以テ法人ノ留保所得トナス、積立金トシテノ内容ハ一般積立金ノ名義ノモノハ無論繰越益金、準備金、基金等總テ包含セラル、モノトス。

保留所得ノ税率ハ下ノ如シ。

- イ. 原則トシテノ税率ハ
5%

ロ. 法人ノ事業年度末ニ於ケル積立金及ビ
 其事業年度ニ於ケル留保所得ノ合計金
 額ガ其年度末ニ於ケル拂込株式金額出
 資金額又ハ基金及ビ之ニ代ルベキ積立
 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超過金額ノ屬ス
 ル其事業年度ノ留保所得ニ對スル税率
 ハ

10%

ハ. 若シ同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ノ屬スル其ノ
 事業年度ノ留保所得ニ對スル税率ハ

20%

但シ其事業年度ニ於ケル所得ノ20分ノ
 1ニ相當スル金額ニ付テハ其ノ税率ハ
 5%トス(但シ留保所得ノ總額ガ總所得
 ノ20分ノ1以内ナルトキハ其金額ニ對
 シ直ニ5%ノ税率ヲ適用ス)。

ニ. 又次ノ如キ同族會社ニ對スル規定ヲ設
 ケタリ。

(其ノ一) 政府ハ法人ノ株主又ハ社員ノ一人
 及其ノ親族、使用人其ノ他特殊ノ關係
 アリト認ムル者ノ株式金額、又ハ出資
 金額ノ合計ガ其ノ法人ノ株式金額又
 ハ出資金額ノ二分ノ一以上ニ相當ス
 ル法人ニ付テハ其ノ留保シタル所得
 中、左ノ各號ノ一ニ該當スルモノニ限
 リ之ヲ株主又ハ社員ニ配當シタルモ
 ノト看做スコトヲ得。

一. 事業年度末ニ於ケル積立金、及其
 ノ事業年度ノ所得中、留保シタル金
 額ノ合計金額ガ其ノ事業年度末ニ
 於ケル拂込株式金額、又ハ出資金額
 ノ二分ノ一ニ相當スル金額ヲ超過
 スルトキハ、其ノ事業年度ノ所得中
 留保シタル金額ヨリ、其ノ事業年度
 ニ於ケル所得ノ二十分ノ一ニ相當
 スル金額ヲ控除シタル金額。

二. 各事業年度所得中留保シタル金

額ガ其ノ事業年度ニ於ケル所得ノ十分ノ三ニ相當スル金額ヲ超過スルトキハ其ノ超過金額。

各事業年度所得中留保シタル金額ガ其ノ事業年度末ニ於ケル拂込株式金額又ハ出資金額ニ對シ年十分ノ一ノ割合ヲ以テ算出シタル金額ヲ超過セザルモノニ付テハ前項第二號ノ規定ヲ適用ス。

(其ノ二) 前述ノ法人ト其株主又ハ社員及其ノ親族使用人其ノ他特殊ノ關係アリト認ムル者トノ間ニ於ケル行爲ニ付、所得稅逋脫ノ目的アリト認ムル場合ニ於テハ政府ハ其ノ行爲ニ拘ラス其認ムル所ニ依リ所得金額ヲ計算スルコトヲ得。

3. 配當所得

法人ノ各事業年度ノ所得中利益ノ配當又ハ剩餘金ノ分配ニ充當シタル金額ヲ以テ法人

ノ配當所得トス、法人ノ積立金ヲ減少シテ利益ノ配當又ハ剩餘金ヲ分配ニ充當シタル金額ハ之ヲ前記配當所得ニ加算スルモノトス、
稅率ハ 5%

4. 法人ノ清算所得

法人解散シタル場合ニ於テ其殘餘財産ノ價額ガ解散當時ノ拂込株式金額、出資金額、積立金及最後ノ事業年度ニ於ケル留保所得ノ合計金額ヲ超過スルトキハ其ノ超過金額ヲ以テ法人ノ清算所得トス、合併ニヨリテ消滅シタル法人ガ設立シタル法人ヨリ受ケタル金額(拂込金額又ハ出資金額、其他)ガ合併前ノ留保所得ニ超過セタル金額ヲ合併ニヨリ消滅シタル法人ノ清算所得トス。

稅率ハ 5%

5. 本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。
7 $\frac{1}{2}$ %

122 第二種所得

第二種所得ハ利子所得ニシテ、次ノ五種トス。

甲. 本法施行地ニ於テ支拂ヲ受クルモノ。

- | | |
|-----------------|-------|
| 1. 公債ノ利子 | 稅率 4% |
| 2. 社債ノ利子 | " 5% |
| 3. 銀行預金及貸付信託ノ利益 | " 5% |

但シ帝國政府ノ國債利子、及貯蓄債券、貯金ノ利子ハ特別法ニ依リ課稅スベキ所得ヨリ控除ス。

乙. 本法施行地ニ住所ヲ有セズ又ハ一年以上居所ヲ有モザル者ノ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タルモノ。

配當金及賞與金	稅率 $7\frac{1}{2}\%$
---------	---------------------

123 第三種所得

第三種ノ所得ハ第二種ニ屬セザル個人ノ所得ニシテ次ノ各項ノ規定ニ依リ之ヲ算出ス。

第一項

- (1) 俸給、給料、歳費、年金、恩給、退隱料及此等ノ性質ヲ有スル給與營業ニ非ザル貸金ノ利子

並ニ第二種ノ所得ニ屬セザル公債、社債及預金ノ利子ハ其ノ收入豫算年額。

- (2) 田又ハ畑ノ所得ハ前三年間、毎年ノ總收入金額ヨリ必要ノ經費ヲ控除シタルモノ、平均ニ依リ算出シタル收入豫算年額。但シ前三年以來引續キ自作セズ、小作セズ又ハ小作ニ付セザル田又ハ畑ニ在リテハ近傍類地ノ所得ニ依リ算出シタル收入豫算年額。
- (3) 山林ノ所得ハ前年ノ總收入金額ヨリ必要ノ經費ヲ控除シタル金額。
- (4) 賞與又ハ賞與ノ性質ヲ有スル給與ハ前年四月一日ヨリ其年三月末日ニ至ル期間ノ收入金額。
- (5) 法人ヨリ受クル利益若ハ利息ノ配當又ハ剩餘金ノ分配ハ前年四月一日ヨリ其年三月末日ニ至ル期間ノ收入金額ヨリ其 $\frac{4}{10}$ ニ相當スル金額ヲ控除シタル金額、但シ無記名式ノ株式ヲ有スル者ノ受クル配當ハ同

期間ニ於テ支拂ヲ受ケタル金額ヨリ其ノ
 $\frac{4}{10}$ ニ相當スル金額ヲ控除シタル金額。

(9) 前各號以外ノ所得ハ總收入金額ヨリ必要
 ノ經費ヲ控除シタル收入豫算年額。

法人ノ社員其ノ退社ニ因リ持分ノ拂戻ト
 シテ受クル金額カ其ノ退社當時ニ於ケル
 出資金額ヲ超過スルトキハ其ノ超過金額
 ハ之ヲ其ノ法人ヨリ受クル利益ノ配當ト
 看做ス、株式ノ消却ニ因リ支拂ヲ受クル金
 額カ其ノ株式ノ拂込濟金額ヲ超過スルト
 キハ其ノ超過金額亦同ジ。

第二項

第一項ノ規定ニ依リ算出シタル金額一萬二千
 圓以下ナルトキハ、其所得中俸給、給料、歳費、年金
 俸給、退職料、賞與及此等ノ性質ヲ有スル給與ニ
 付テハ其 $\frac{1}{10}$ 六千圓以下ナルトキハ同 $\frac{2}{10}$ ニ相當
 スル金額ヲ控除ス。

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亦同ジ。

第三項

第一項第二項ノ規定ニ依リ算出シタル金額
 三千圓以下ナル場合ニ於テ其ノ年四月一日現
 在ノ同居ノ戸主及家族中年齡十八歳未滿若ハ
 六十歳以上ノ者ハ申請ニ依リ其ノ所得ヨリ左
 ノ各號ノ規定ニ依ル金額ヲ控除ス。

(1) 所得千圓以下ナルトキ

年齢十八歳未滿若ハ六十歳
 以上ノ者又ハ不具廢疾者

一人ニ付百圓

(2) 所得二千圓以下ナルトキハ

同

一人ニ付七十圓

(3) 所得三千圓以下ナルトキハ

同

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
 ノ總額ニ付前記ノ規定ヲ適用ス、戸主ト別居ス
 ル二人以上ノ同居家族ノ所得ニ付亦同ジ、此ノ
 場合ニ於テハ所得ヨリ控除セラルベキ金額ハ