

## 東京府立第一高等女學校

- (1)  $3.245 \times 2.4 \div 0.25$ ヲ小數點以下二位マデ算出セヨ
- (2) 或ル商人一反金參圓八拾錢ノ紺ガスリ十七反ヲ買ヒ入レコレヲ賣リテ合計金拾貳圓七拾五錢ヲ利セリトイフ一反何程ニ賣リタルカ
- (3) 蜜柑若干個ヲ四十三名ノ生徒ニ分配スルニ一人ニ六個ツ、與フレバ八個不足スルト云フモシ五個ツ、與ラルトスレバ幾個殘ルカ
- (4) 或人金拾圓四拾錢ヲ所持シソノ其持金ノ八分ノ三ヲ以テ桃ヲ買ヒ十六分ノ五ヲ以テ本箱ヲ買ヒタリト云フ殘金ハ何程ナルカ
- (5) 一里ヲ行クニ五十四分カ、ル人ガ午前五時ニ出發スルトキハソノ日ノ午後三時四十八分マデニハ何里ヲ行クカ
- (6) 一立方尺ノ水ノ目方ヲ七貫四百二十匁トスレバ縱横オノオノ三尺深サ五寸ノ桶ニ充テル水ノ目方ハ幾何ナルカ

## 東京府立第二高等女學校

- (1) 二人ノ子供ニソノ體量ヲ尋チタルニ甲ハ九貫二百三十匁アリト答ヘ乙ハ三十キロアリト答ヘタリ何レガ何匁多キカ
- (2) 一個四錢ノト七錢ノトヲ取リマゼ三十個ノ林檎ヲ買ヒ九拾五錢拂ヘリトイフ各々幾個ナルカ

- (3)  $\left(\frac{3}{4} + 1\frac{2}{5}\right) \times \frac{5}{8} \div \left(2\frac{1}{4} - \frac{3}{8}\right)$
- (4) 或ル戰鬪ニ參加シタル兵士ハ二千六百人ニシテ百人ニ付キ十一人ノ死傷ヲ出セリト云フ健全ナル兵士ノ數ハ幾何ナルカ
- (5) 職工アリ或ル仕事ニ取リカ、ルコト十五日ニテソノ仕事ノ八分ノ三ヲ成セリト云フ同ジ割ニテ仕事ヲ續クレバ殘業ヲナスニ幾日ヲ要スルカ

(一二四五ハ式及ビ答ヲ三ハ運算及ビ答ヲ書クヘシ)

## 東京府立第三高等女學校

- (1) 或人八月十五日ヨリ九月八日マデ毎日一個參錢貳厘ノ鶏卵三箇ト一合四錢五厘ノ牛乳二合ツ、トヲ飲メリ然ルトキハ其費用總テ幾何ナルカ
- (2) 砂糖商アリ一斤ノ價甲ハ拾八錢乙ハ拾六錢丙ハ拾五錢ナル三種ノ砂糖ヲ所有シ甲五斤ト乙二十斤ト丙十二斤トヲ取リ交ビ平均一斤ヲ拾七錢ニ賣リタリ其損益幾何ナルカ  
(注意…一二ノ答ト解式ト氏名トヲ一枚ノ紙ニ書ケ)
- (3) 一人一日ノ飯米ヲ平均四合五勺トシ白米小賣相場壹圓ニ付キ六升二合ナルトキハ一人一ヶ月ノ飯米代何程ナルカ
- (4) 菓物商アリ林檎三百六十個ヲ買ヒ入レシニ其内四分五厘ハ一個參錢五厘ニシテ其餘リハ一箇貳錢五厘ナリト云フ然ルトキハ平均一個ノ代幾何ニ當ルカ (注意 三四ノ答ト解式ト氏



名トヲ一枚ノ紙ニ書ケ)

(5) 田地一畝歩ヨリ玄米三斗二升ヲ得ルトキハ東西三十五間南北十八間ノ田地ヨリ得ルトココノ玄米何程ナルカ

(6) 或道路ヲ修繕スルニ二十四日間ニ其五分ノニダケ出來タリ此割合ニテ進マバ全部ヲ仕上グルマデニハ猶幾日ヲ要スルカ

(注意五六ノ答ト解式ト氏名トヲ一枚ノ紙ニ書ケ)

(7)  $75.39 \times 674 - 28022.12 \div 4.93$

(8) (イ)  $22\text{里}25\text{町}48\text{間}5\text{尺} \times 24$

(ロ)  $2\text{町}10\text{間}3\text{尺} \div 14\text{間}3\text{尺}$

(注意七八ハ答ト運算ト氏名トヲ一枚ノ紙ニ書ケ)

兵庫縣立工業學校

(1) 籠ノ中ニ同數ノ林檎ト柿トアリ同時ニ柿ヲ三ツ宛林檎ヲ四ツ宛取り出スコト若干回ニシテ林檎ハ全クナクナリ柿ノミ十二個殘レリト云フ籠ノ中ニアリシ果物ノ總數如何

(2)  $\left(\frac{15}{16} \times 48\right) + \left(35 \times 10 \cdot \frac{5}{7}\right) - \left(\frac{5}{8} + \frac{2}{3}\right) + 107 \frac{4}{3}$  ヲ簡單ニセヨ

(3) 甲乙二船ノ速サノ比ハ4:3ナリ

甲船十五時ノ航程ヲ乙船ハ幾時間ニ航シ得ルカ

(4) 長サ三間幅二間半ノ座敷アリ今コレニ一平方尺ニ付價格拾貳錢ノ敷物ヲ布クニ總代價何程ヲ要スルカ

兵庫縣立神戸商業學校

(1) 下ノ式ヲ計算セヨ  $\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{6}\right) \times 2.5 \div \frac{7}{10} \times \left(5.25 - 2\frac{7}{8}\right)$

(2) 一時間ニ一里二十五町ヲ走ル人力車ニテ五里十六町ヲ走ルニ要スル時間ヲ計算セヨ (但大体ノ運算ヲ記シ答ハ分マデ求メ以下四捨五入スヘシ)

(3) 石炭二千五百噸ヲ賣買スルニ買價ハ其ノ十五分七ガ壹萬百五拾圓賣價ハ其ノ五分ノ三ガ壹萬參千五百圓ノ割ナリ然ラバ全体ニテ幾何ノ利益又ハ損失アルカ (式ト答)

(4) 職工九十人毎日八時間ツ、働キ六十日ヲ要スル仕事ヲ三十日間爲シタル後職工十五人ヲ減ジ毎日ノ勞動時間ヲ一時間ツ、増サバ殘業ヲ幾日ニシテナシ得ルカ (式ト答)

(5) 年一割ノ單利ニ依ルト年九分ニテ一年毎ニ利ヲ計算スル複利ニ依ルト元金八拾圓ニ對スル三ケ年ノ利子ニハ何程ノ差アルカ (式ト答答ハ最後ニ四捨五入セヨ)

私立神戸神港商業學校

(1)  $\left(5 - 3\frac{3}{7}\right) \times 0.2 + 15\frac{1}{2}$  (答)

(2) 十哩平方ト十平方哩トハ何程ノ差アルカ (式答)

(3) 大人三人ノ賃錢ト小兒七人ノ賃金ヲ相等シト云フ今大人小兒各一人宛働キ小兒ガ四圓貳拾錢ヲ得ル間ニ大人ハ幾圓ヲ得ルカ (式答)

(4) 金四百拾圓ヲ三人ニ分ツニ  $\frac{2}{5} \frac{3}{8} \frac{1}{4}$  ノ割合ニスレバ



各人ノ分前何程ニナルカ (式答)

(5) 或人日歩貳錢八厘ニテ金五百圓ヲ貸シ元利合計五百拾五圓拾貳錢ヲ得タリ何日間貸シタルカ (式答)

### 兵庫縣御影師範學校

#### 豫備試験

- (1) 五里二十三町三十七間三尺ヲ里ノ單名數ニ直セ
  - (2) 商人アリ一石ニ付拾七圓四拾八錢宛ニテ米若干石ヲ買ヒ入レ之ヲ一石ニ付拾八圓七拾四錢宛ニ賣リ拂ヒツ、アリシニ殘米二石五斗ノ時既ニ元金ヲ得タル上尙ホ拾八圓參拾錢ヲ利シ居タリト最初買ヒ入レシ石高ヲ求ム
  - (3) 甲乙二人共同シテ一ツノ地所ヲ買ヒ入レタルニ其中甲ハ其百分ノ五十八ヲ負擔シタル爲メ乙ヨリモ金參百七拾四圓四拾錢ダケ多ク出金シタリト云フ地所ノ代金并ニ各負擔額幾何
  - (4) 内法長幅何レモ十八尺深サ六尺ナル水溜アリ其外圍及底ハ厚サ一尺ノ煉瓦壁ナリ今水一立方尺ノ目方ハ八貫目煉瓦壁ノ目方ハ同ジ體積ノ水ノ目方ノ一倍半ナリトシテ此ノ水溜ニ水ノ充滿セル時ノ總目方ヲ計算セヨ
- 注意右ノ中(一)ハ運算ト答數トヲ(二)(三)(四)ハ算式ト答數ト説明トヲ記スベシ

#### 本試験

- (1) 一工事アリ甲乙丙各一人ニテ成セバ甲ハ九日乙ハ十日丙ハ十二日ニテ成効スヘシ今此事業ヲ三人協力シテ成シ金七拾貳圓六拾錢ヲ得タリト云フ各勞力ニ應ジテ分配セバ各所得幾何
- (2) 長サ八十八ヤードノ列車ガ一秒間ニ二十ニヤードツ、進メバ二百二十ヤードノ長サアル停車場ヲ通過スルニ何程ノ時間ヲ要スヘキカ
- (3) 米商アリ壹圓ニ付六升ツ、ニ賣レバ元價ノ一割ヲ損スヘシモシ之ヲ元價ノ一割ヲ利センニハ壹圓ニ付何程ニ賣ルヘキカ
- (4) 攝氏十五度ハ華氏ノ幾度ニ相當シ又列氏ノ幾度ニ相當スルカ

### 兵庫縣立姫路師範學校

- (1) 四十八人ノ學生アリ共ニ寫眞ヲ取リタルニ三枚渡シ代金拾五圓ニシテ燒増シヲナサバ一枚ニ付參拾錢宛ナリト云フ今此ノ學生等一枚ヲ學校ニ寄附シ而シテ各一枚宛取ラムニハ各何程ヲ出金ス可キカ
- (2) 甲地ヲ發シス乙地ニ到ル人アリ初メ全里程ノ十五分ノニハ自轉車ニ次ニ六十哩ハ電車ニ乘リ其他ハ全ク瀛車ニ乘リタリ然ルニ瀛車ニ乘リシ里程ハ自轉車ト電車トニ乘リシ里程ノ和ニ等シカリット全里程ヲ求ム
- (3) 或河ニ於テ甲船ハ上流ヨリ乙船ハ下流ヨリ同時ニ相向ツ



テ兩地ヲ出發シタルニ九時間ヲ經テ兩船ハ中央ヨリ二百四十三町下流ニ於テ相會セリト此河ノ水速ヲ求ム但平水毎時ノ漕力甲ハ四十五町乙ハ五十一町ナリ

(4) 一ノ仕事アリ甲乙二人ノ工夫ヲシテ爲サシメヲリシニ中途ニ事故ノ生ジタル爲メ乙ハ五日間休業シ總日數十一日三分ノ二ヲ要シテ成就セリ若シ此仕事ヲ初メヨリ乙ノミナラバ二十五日間ニテ成就ス 以上各題トモ答數算式説明ヲ記ス可シ

### 兵庫縣立明石女子師範學校

#### 豫備試驗

(1) 蜜柑若干個アリコレヲ小兒若干人ニ分與セントスルニ一人ニ五個ツ、與フレバ十五個餘ルニヨリ七個ツ、與フレバ十九箇不足セリト蜜柑及小兒ノ數ヲ問フ

(2) 或ル水桶ニ水ヲ滿タスニ大管ノミヲ用フレバ三時間ヲ要シ大小二管ヲ用フレバ二時間ヲ要ス然ラバ小管ノミニテハ幾時間ヲ要スルカ

(3) 一里ハ幾軒ナルカ(小數位四位以下四捨五入セヨ)但一軒ハ一千米突ニシテ一米突ハ三尺三寸ナリ

(4) 鶏卵若干個ヲ四個ニツキ九錢ノ割ニテ買ヒ之ヲ三個ニツキ拾錢ノ割合ニテ賣リテ總利金六圓五拾錢ヲ得タリ買入レシ卵數ハ如何 (本題ハ比例式ニテ算出セヨ)

(1) 甲ハ一時間ニ一里半ヲ歩ミ乙ハ自轉車ニ乘リテ一時間ニ三里半ヲ走ル甲乙同時ニ同方行ニ向テ同地ヲ出發シテヨリ幾時間ノ後兩人ノ距離ノ差十里トナルカ

$$(2) \quad \frac{6\frac{1}{2}}{4\frac{1}{3} - \left(1\frac{5}{8} \times 1\frac{1}{3}\right)} \text{ノ運算答ヲ求ム}$$

(3) 或ル人始メニ其所持金ノ十二分ノ五ヲ費シ次ニ殘金ノ七分ノ二ヲ費シタレバ拾貳圓五拾錢ヲ餘セリトイフコノ人凡テ幾何ヲ費シタルカ

(4) 工兵八十人ニテ長サ千六百米突幅八米突深サ二・五米突ノ溝ヲ掘ルニ六十日ヲ要ストイフ然ラバ四十五人ニテ長サ三百二十米突幅七・五米突深サ二米突ノ溝ヲ掘ルニハ幾日ヲ要スカ 但掘リ出ス上ニ難易アリテソノ前ト後トノ比ハ(3:2)ノ如シト云フ

### 大阪府立女子師範學校

(1) 甲所持金ハ乙ノ所持金ノ三倍ニシテ兩人ノ所持金ノ差ハ四圓八拾錢ナリト云フ兩人ノ所持金各幾何ナルカ

$$(2) \quad \left(4\frac{4}{5} \times 5\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{6}\right) \text{ヲ運算セヨ}$$

(3) 商人アリアル物品ヲ參拾六圓五拾四錢ニ賣リテ原價ノ一割二分五厘ヲ損セリト云フ原價ハ幾何ナルカ



(4) 或職工三日半カ、リテーツノ仕事ノ九分ノ七ヲ成セリ殘ヲ仕上グルニハ此後幾日ヲ要スルカ

京都府師範學校

(1) 砂糖若干桶アリ每桶拾四圓ニテ賣ラバ拾貳圓五拾錢ノ利アリ若シ每桶拾貳圓ニテ賣ラバ參拾七圓五拾錢ノ損アリト云フ桶ノ數及ビ一桶ノ原價ヲ問フ

(2) 兩列車アリーツハ長九十二尺他ハ八十四尺テリ今此列車相向ウテ進行スルトキハ相會シテヨリ二秒間ニシテ離レ又一車ガ他車ヲ追フトキハ八秒間ニシテ他ヲ追ヒ越スト云フ各車毎時ノ速度何里ナルカ

(3) 下ノ式ヲ計算セヨ

$$\left\{ \begin{array}{l} 4\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3} \times 1\frac{5}{6} \quad \frac{1}{2} \\ \frac{2}{5} \times 5\frac{1}{3} + \frac{13}{18} \quad \frac{1}{4} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \frac{1}{2} \\ \frac{5}{6} \end{array}$$

(4) 甲乙丙ノ三管ヲ備ヘル水桶アリ甲管ヲ開ケバ三十分ニシテ滿水シ乙管ヲ開ケバ四十五分ニシテ滿水シ而シテ丙管ヲ開ケバ一時間ニテ此桶ノ滿水ヲ漏ラシ盡クスト云フ三管ヲ同時ニ開カバ幾分ニテ滿水スヘキカ

(5) 笹子トンネルハ我國ノトンネルノ中ノ最長ノモノニシテ一里六町三十一間アリ之ヲ哩ニ直シ小數二位迄求メヨ以下切上ゲヨ但一哩ヲ0.41里トシテ計算スヘシ

明治四十三年二月二十日印刷  
明治四十三年三月七日發行



神戸市下山手通三丁目十五番地ノ四

著作兼發行者 黒田樹太郎

神戸市下山手通三丁目十五番地ノ四

同 南善

神戸市琴緒町四丁目三十五番地

印刷者 木下清

發兌 神戸市元町七丁目 熊谷久榮堂  
(電話八〇三番)

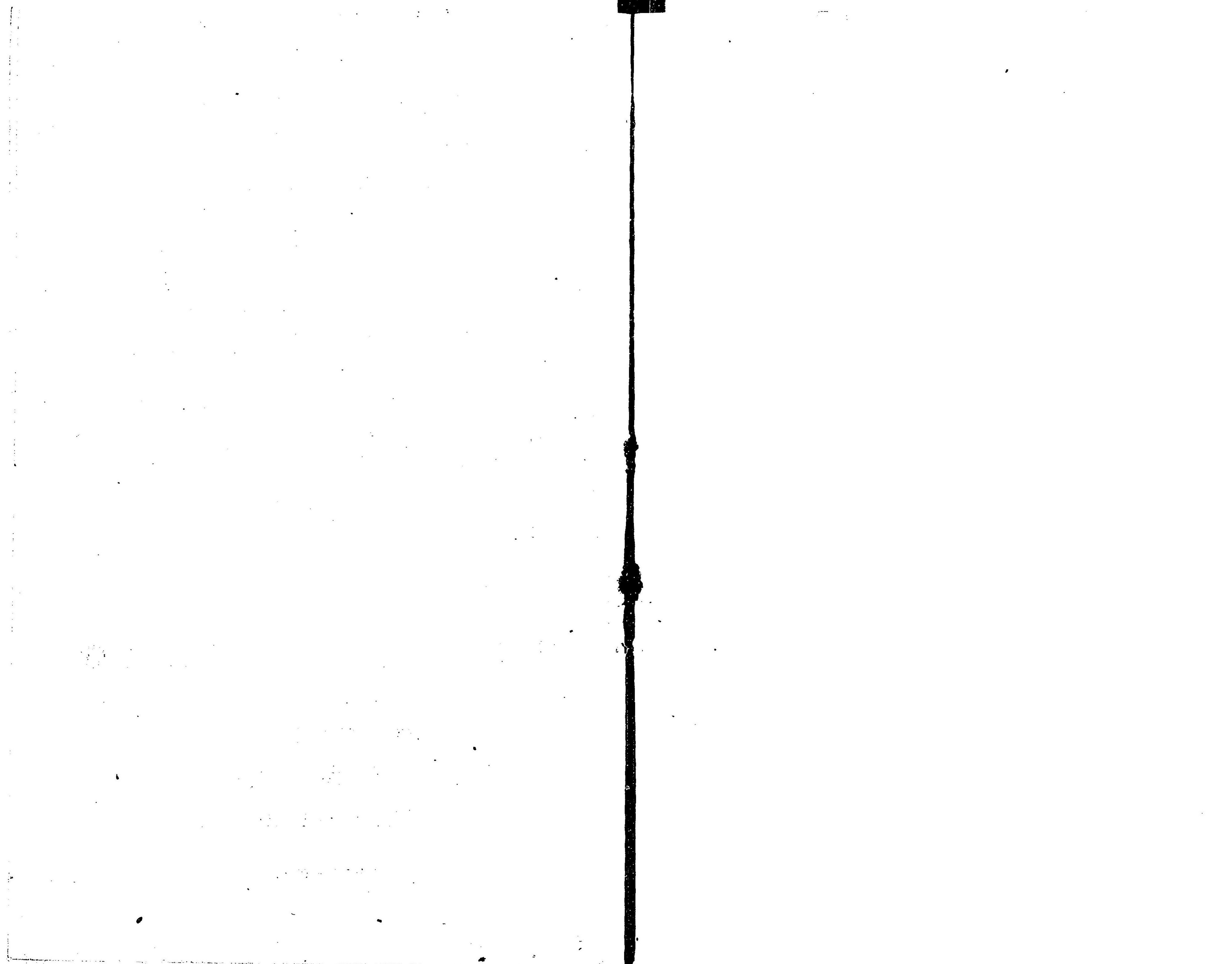
(算術學習捷徑)

(正價四拾錢)

(郵税金四錢)

(鈴江印刷所印行)

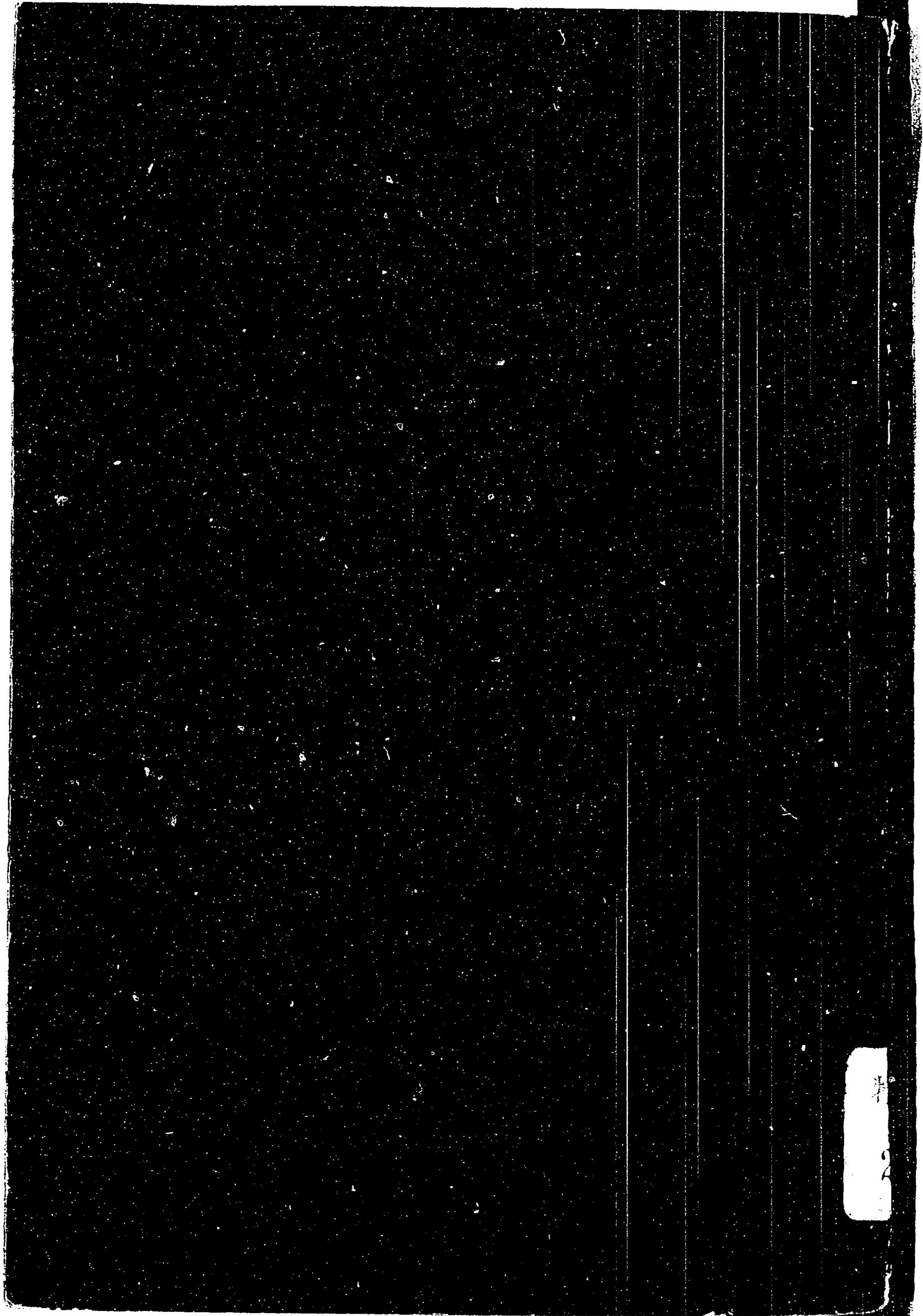






259  
1023







049687-000-7

特24-292

算術学習捷徑(中等学校入学準備)

黒田 樹太郎

南 善一 / 著

M43

BEM-0394

