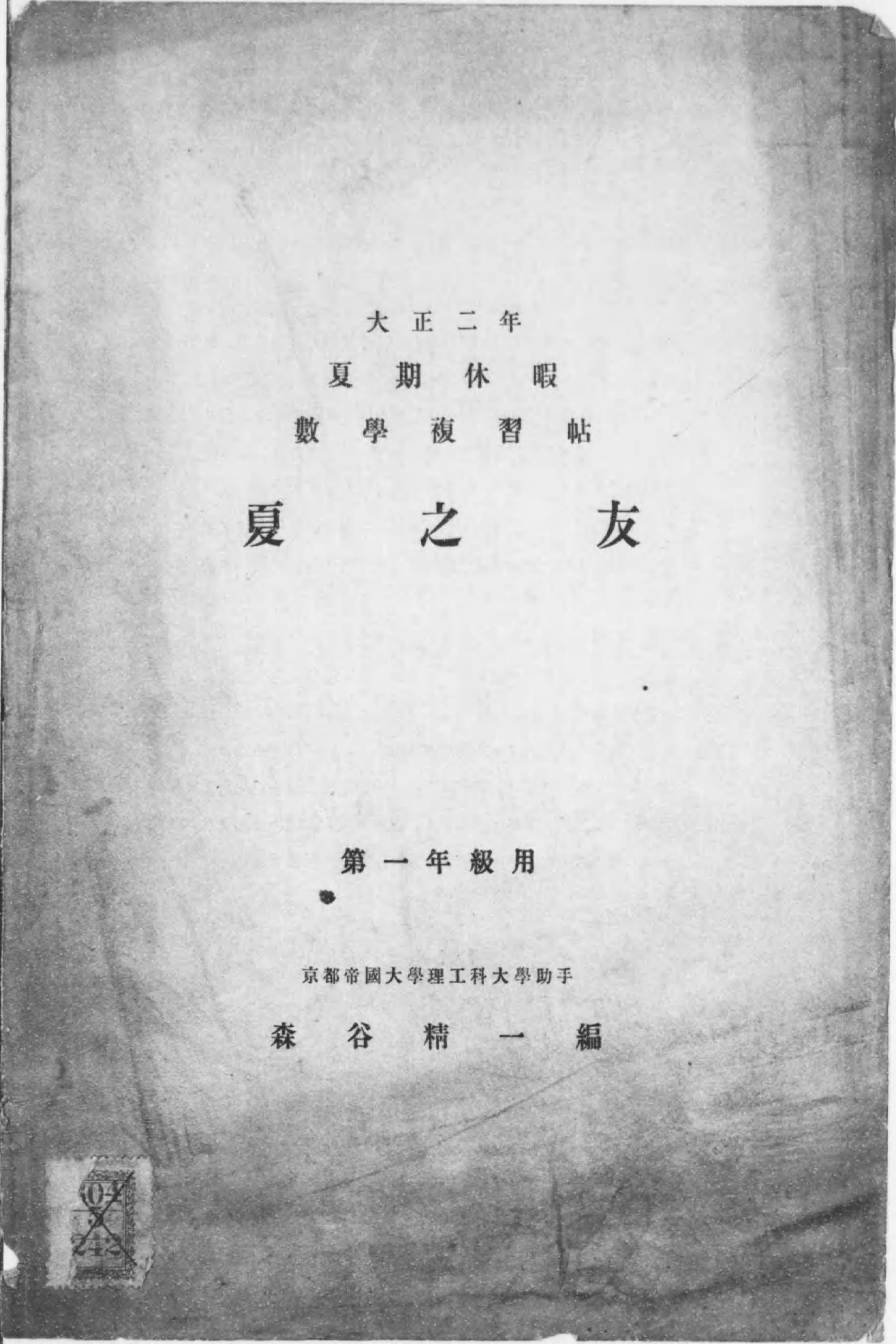




始



大正二年  
夏期休暇  
數學複習帖

夏之友

第一年級用

京都帝國大學理工科大學助手

森谷精一編



304  
5  
242

本帖ハ中學生ニ夏期休暇ヲ利用シテ、既修數學ノ復習ヲ勸メン  
ガ爲メニ編纂シタルモノナリ。本帖ハ各年級用ヲ區別シテ五種  
類トナシ、每冊當該年級ニ於テ修得シツ、アル數學ノミヲ取リ  
問題撰擇ノ範圍ヲ文部省規定ノ要目ニ從ヒテ定メタリ。故ニ此  
ノ復習帖ヲ用ユルモノハ、日々多ク勞セズシテ不知ノ間ニ既修  
ノ範圍ヲ復習スベシ。其解シ得ザルモノ、爲メ、問題解答ノ順  
序又ハ結果ヲ示シテ、休暇中教師ナキ地ニ於テ不審ヲ説クニ便  
ゼリ。

本帖ハ公務ノ餘暇ヲ利用シテ編纂セルヲ以テ、誤謬ノ點少ナカ  
ラザルベシ、使用者ニ於テ氣付カレタル所ハ注意ヲ與ヘラルレ  
バ幸甚。

本帖ノ編纂ニ使用シタル時間甚ダ僅少ナリ、到底豫定ノ時日ニ  
終了セザルベキヲ慮リ、幾何ニ關シテハ全部、同僚中島篤行氏  
ニ依頼セリ。氏ハ斯學ニ精通ノ人、之レニ依テ本帖ニ光彩ヲ加  
ヘシハ厚ク氏ニ感謝スル所ナリ。茲ニ附記シテ敬意ヲ表ス

大正二年七月二日

著者識ス

持116  
900

一 日 午前ノ分

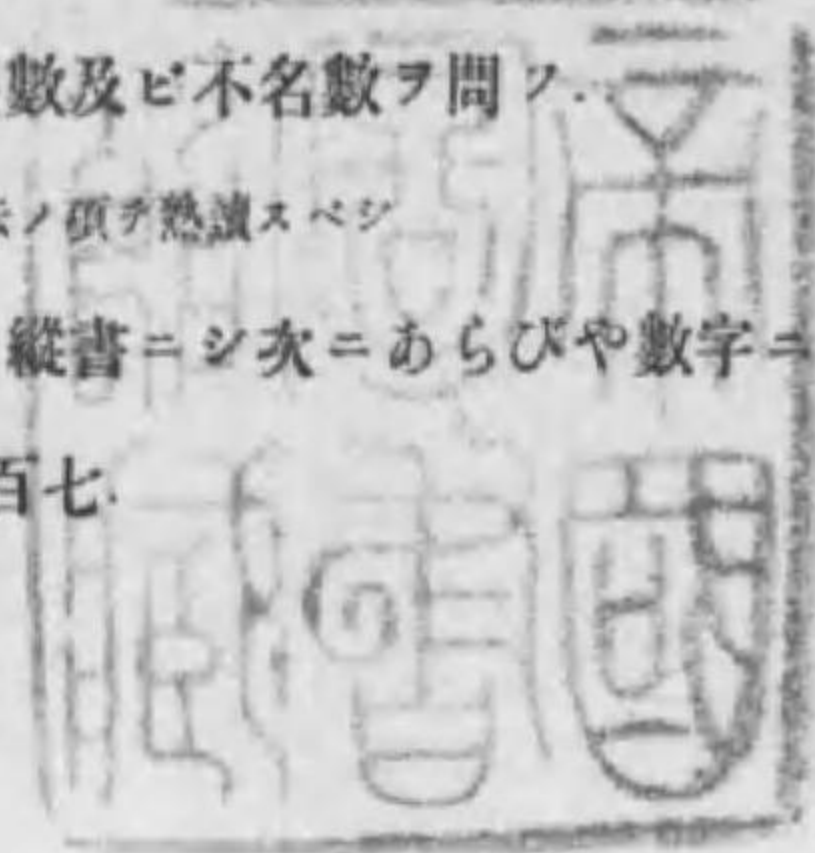
(1) 『某中學校ノ生徒ノ定員 500 名ナルニ 現在ノ在校生 478 名ナリ 缺員幾名ナルカ』

此問題ニツキ數・單位・名數及ビ不名數ヲ問フ。

注意 教科書ニツキ命數法ノ項ヲ熟讀スベシ

(2) 次ノ數ヲ數字ノミニテ縦書ニシ次ニあらびや數字ニテ書ケ。

十萬五千六百七



(3) 次ノ數ヲ讀メ.

I. 180265, II. 0.3762.

(4) 7, 4, 6, 2, 6, 8, 9, 5, 7, 2 ヲめこのニテ加へ次ニ驗算スベシ.

注意 驗算ハ初メ加へ算ヲ行ヒタルト反對ノ側ヨリ加へ算ヲ行フベシ. 或ハ紙上ニテ加へ算ヲ行フモ可ナルベシ.

驗算ハ仕事ヲ丁寧ニスル習慣ヲ養フニ効アリ 驗算ヲ要求セザル問題ニ對シテモ之ヲ實行スルハ有益ナルコトナリ.

(1) 次ノ數ヲ數字ニテ書ケ.

六百三十四個三分六厘五絲.

(2) 或人金若干圓ヲ持テ市場ニ出テ 米三石二斗五升八合ト 麥七斗三升五合ト 大豆八升七合トヲ買ヘリ此ノ石數全體ニテ幾何ナルヤ.

注意 石斗升合等ノ樹目ハ十進數ナリ.

二 日 午後ノ分

(3) 次ノ數ヲ通常ノ讀ミ方ニテ讀メ.

I. 35.476 尺 II. 0.83 石 III. 2.503 圓.

(4)  $6.722 + 4.543 + 3.304 + 20.63$  ヲ計算セヨ

三 日 午前ノ分

(1) 本年八月ノ第一日曜日ハ三日ナリ本月中ノ日曜日ヲ書キ列ベヨ.

三 日 午後ノ分

(2) 升・尺・圓ヲ單位トシテ次ノ數ヲ數字ニテ表セ.

I. 三丈二尺五寸六分.    II. 三百五十二圓七十八錢.

III. 一石三斗八升五合.

(3) 桃太郎ガ鬼ヶ島ニ遠征セシ時糧食トシテ携帶セシ吉備團子ノ目方 238 匁 456 厘ニシテ途中ニ於テ猿 = 119 匁 2 分 3 厘ヲ與ヘ犬 = 59 匁 6 分 1 厘 5 毛ヲ與ヘ雉子 = 29 匁 8 分 7 毛 5 絲ヲ與ヘタリトセバ桃太郎ガ食セシ目方幾何ナルヤ.

四 日 午前ノ分

(1) 18,2563 ヲ 13,8425 ヲ引ケ.

注意 小數點ガ縱ニ重ナル如ク被減數ノ下ニ減數ヲ書テ引ト算ヲ行フベシ.

(2) 一俵五圓七十八錢ノ米三十七俵ノ價幾何ナルカ.

四 日 午後ノ分

- (3) 263.4807ニ於テ之レヲ10倍セル數ト100分セル數トヲ書き各ノ場合ニ於テ得タル數ヲ讀メ.

注意 十倍百倍……等チナシ或ハ十分、百分……等チナスニハ運算チナスコトナク小數點ノ位置ヲ變更シテ直チニ其積或ハ商ヲ書クヲ得.

- (4) 或ル所ニ親二人小供三人ノ家族アリ母ト末子トノ食量ヲ加ヘタルモノト他ノ小供二人ノ食量ヲ加ヘタルモノトハ何レモ父ノ食量ニ等シク父一日ノ食量ハ米六合ナリト云フ此家族一ヶ月ニテ幾何ノ米ヲ要スルヤ、但シ一ヶ月ハ三十一日トス.

注意 普通1ヶ月ハ30日トス然シ茲ニハ運算ノ練習ノ爲31日トセリ

五 日 午前ノ分

- (1) 38.62圓ノ7倍ハ幾何ナルカ.  
 (2) 京都帝國大學總長ノ年俸ハ五千五百圓ナリ一ヶ月幾何ノ割カ.

注意 金錢ノ割算ハ通常風位迄行ヒ其ノ以下チ四捨五入ス、但シ年俸ハ一ヶ月割宛支給シ以下ハ支給セズ錢ニ達スル月ニ於テ錢迄支給ス.

(3) 或數ノ7.3倍ハ13.87ナリ或ル數ヲ求メヨ.

注意 掛ケ算ノ逆ハ割り算ナリ、小數ノ除去ニツキテハ教科書ヲ熟讀スベシ.

(4) 甲乙二人ニテ商業ヲ營マントシ、資本金トシテ甲ハ1500圓、乙ハ700圓ヲ出セリ此ノ資本ヲ以テ開店シタルニ初年ニ於テ純益587圓53錢ヲ得、次年ニ740圓8錢ノ純益ヲ得、其ノ總テヲ其ノ次ノ年ノ資本トセリ、第三年始メノ資本金幾何.

(1) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$740 \times 630 \times 0.081$$

注意 乘數又ハ被乘數ガ整數ニシテ終リヨリ始メテ幾桁カニ零アルトキハ此ノ零ヲハブキテ乘法ノ運算ヲ行ヒ其ノ積ノ終リニ先キニ除キタル零ノ數丈零ヲ附加スベシ又純小數ニ於テハ小數點ニ次ヅク位ニ幾桁カノ零ヲ有スルトキハ此ノ零ヲ去リテ運算ヲ行ヒ其ノ積ニ於テ小數位ヲ定ムルトキ除キタル零ノ桁數ヲ加ヘ數フベシ.

(2) 一行二十二字一頁十三行詰ノ書物アリ、其第三行ニ十七字第十行ニ六字ヲ欠ケリ、此ノ頁ニアル字數如何.

(3) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$32 - [53 - \{(78 - 54) + (26 - 17)\}]$$

(4) 鶴48羽ト龜84匹トノ足ノ總數幾何ナルカ.

(1) 或ル數=35.773ヲ加ヘテ100ヲ得タリ或ル數トハ如何ナル數カ.

(2) 三百五十圓ヲ貧民ニ分配セントス一人ニツキ一圓七十五錢宛ヲ與フレバ幾人ニ與フルヲ得ルヤ.



七日午後ノ分

- (3) 26.75ノ385倍ト267倍トノ差ヲ求メヨ。
- (4) 曲尺ノ一尺ハ鯨尺ノ.8尺ナリ然ラバ鯨尺ノ一尺ハ曲尺ノ幾尺ニ當ルカ。

八日午前ノ分

- (1) 銀ハ水ヨリ10.53倍重ク水銀ハ水ヨリ13.6倍重シト云フ銀ト水銀ト何レガ幾倍重キカ。
- (2) 一斗二圓十錢ノ石油毎夜ニ合宛使用シテ一年ノ石油代幾何ヲ拂フベキヤ

## 八 日 午後ノ分

- (3) 或商人五圓四十錢ニテ 鶏卵一箱ヲ買ヒ入レ其ノ中新鮮ナラザルモノ 二十四個ハ  
一個ニツキ壹錢ヅ、ニ其ノ餘ハ一個ニツキ二錢五厘ヅ、ニ賣リテ總計ノ 1圓74錢ノ  
利益ヲ得タリト云フ此鶏卵一箱幾個入ナルカ。
- (4) 125圓36錢8厘ヲ三人ニ可成的公平ニ分配セントス如何ニ分與スベキヤ。

## 九 日 午前ノ分

- (1) めーとる法ニ於ケル長さ、面積、及ビ樹目ノ基本單位及ビ補助單位ヲ大サノ順ニ記  
シ其ノ大サノ關係ヲ示セ。

注意 めーとる法ノ補助單位ノ長さ及ビ他ノ單位ニ對スル大サノ關係ハ教科書ニツキテ記憶スルヲ要  
ス。

- (2) 燒芋ノ事ヲ俗ニ九里四里ト云フ九里ニ四里ヲ加ヘタルモノトセバ何尺ニ當ルカ。

注意 1里=36町, 1町=60間, 1間=6尺

九 日 午後ノ分

- (3) 10平方メートルと10メートル平方と如何ナル相異アリヤ。
- (4) 「夏ノ友」ノ問題ヲ解ク爲メ八月一日ヨリ三十日ニ至ル間毎日午前ニ一時間半、午後ニ一時間ヲ費ストセバ此ノ時間合計何日ニ當ルカ。

十 日 午前ノ分

- (1) 帆船ノ大サヲ示スニ何石積ト云フ。船ノ容積ヲ計ル石數ト穀類ノ樽目ヲ示ス石ト同ジモノナルヤ又ハ異ナルモノナリヤ。異ナルモノナラバ如何ニ異ナルヤ。
- 注意 教科書ニ就キテ研究シ其ノ結果ヲ記憶スベシ。
- (2) 諸君ハ何年ニ生レタルヤ諸君ハ生來今日マデニ幾度閏年ニ逢遇セシヤ。
- 注意 閏年ハ西曆年數ノ4ニテ割り得ル年ニシテ其ノ内4ト100ニテ同時ニ割ルヲ得タルモノハ閏年トセズ而シテ本年ハ西曆1913年ナリ。

十日 午後ノ分

- (3) 村田銃ノ最大射距離 (銃丸ノ到着スル最大距離)ハ凡4きりめ一どるナリト云フ尺貫法ニテアラハサバ何程ナリヤ。

注意 1め一どる=3尺3寸

十一日 午前ノ分

- (1) 英字中尤モ長キ綴リノ文字ハSmilesナラント云フ蓋シストストノ間ニ一哩アルヲ以テナリ。此ノ8ノ巾ガ各8みりめ一どるアルトセバ此ノ文字ノ長サ日本尺ニテ幾何ナルヤ。但シ分以下四捨五入スベシ

注意 一哩=13<sup>75</sup>57<sup>08</sup>4<sup>4</sup>\*

- (2) 1麻克48錢トシテ2456麻克ヲ日本貨幣ニテ換算スレバ幾何トナルヤ。

十一日 午後ノ分

- (3) 次ノ數ヲめーさる法ノ數ニテアラハセ. 但シ我五合五勺ヲ以テ1りーさるニ當ル  
トス.  
I. 一斗三升八合 II. 三里五十八町四十六間
- (4) 或人甲地ニ 三反七畝二十一歩ノ乙地ニ 五反八畝十六歩ヲ買ヘリ 此ノ總反別幾何  
ナルカ.

十二日 午前ノ分

- (1) £3 11s 8d; £7 8s 5d; £13 15s 17d. ヲ加ヘ合シ之レヲ日本貨幣ニテ示セ. 但シ  
1磅ニツキ9圓72錢5厘ノ割トス.  
注意 £1=20s s1=12d
- (2) 或ル人甲地ヨリ乙地ニ向ツテ旅行ヲナセシガ6里48町35間ヲ行キテ途中ニ用事ア  
ルヲ思ヒ出シ2里13町58間後戻リシテ所用ヲ辨ジ然ル後目的地ニ向ツテ更ニ3里32  
町18間ヲ行キテ乙地ニ達セリ甲. 乙. 二點ノ距離及ビ此ノ人ノ歩ミシ里程如何.

44年東京女子師範學校

十二日 午後ノ分

- (3) 京都帝國大學ノ地坪ハ115785坪5合3勺5才ナリ之レヲ町反畝歩.....ニテ示セ.  
 (4) 15尺ノハ幾才ト同容積ナルカ.

注意 1尺<sup>3</sup>=12立方尺 1才=1立方尺

十三日 午前ノ分

- (1) 一里二十五町三十八間二尺. 二里三十五町四十九間五尺. 三里十九町五十六間四尺. 四里二十六町三十五間一尺ノ和ト十一里二十九町八間二尺トハ孰レガ何程大ナルカ. 45年陸軍地方幼年學校
- (2) 地球ノ周圍ヲ四千萬「メートル」ナリトシ其ノ直徑ヲ里町間尺ニシテ示セ (但シ圓周圍ハ3.1416トシ里以下四捨五入セヨ) 44年東京高等師範學校

十三日 午後ノ分

- (3) 容量ノ單位1「リットル」ハ1立方「デシメートル」ニシテ1「デシメートル」ハ0.1  
「メートル」1「メートル」ハ3.3尺ナリ又一升罨ノ内法ハ横縦各4寸9分深サ2寸7分  
ナリ然ラバ1「リットル」ハ幾升ニ當ルカ。 45年海軍機關學校

十四日 午前ノ分

- (1) 次ノ數ヲ尺貫法ノ數ニテ示セ。  
I. 350 せんちめーとる II. 450 ぐらむ
- (2) 二十三町七反六畝二十一步ノ地ヲ小作人三十人ニ平等ニ割リ當ツレバ一人ニ幾  
反トナルカ。但シ平等ニ分ケ得ザル歩ハ可成的多ク小作人ニ分ツベシ依テ問フ各小  
作人ノ割當高如何

十四日 午後ノ分

- (3) 音響ノ速サハ一秒ニ330「メートル」ニシテ光リノ速サハ音響ニ比シテ時間ヲ要セザルモノト見テ可ナリ。今某地ニ於テ發砲セル大砲ノ砲口ヨリ出ヅル烟ヲ見テ後三秒半ニシテ音ヲ聞ケリ兩地間ノ距離如何。

十五日 午前ノ分

- (1) 或ル人百二十六里ノ道ヲ自働車ニテ十三時間ニ駛セタリ一時間ノ速サ平均幾何ナルカ(町迄出シ夫レ以下ハ四捨五入スベシ)
- (2) 一日ニ二分十八秒進ム時計アリ八月一日正午ニ正時ニ合セ置ケバ三十一日ノ正午ニハ何時何分ヲ示スカ。



十五日 午後ノ分

- (3) 兵士800人ノ一隊アリ各伍ノ距離2尺5寸ノ四列縦隊ヲ作リテ一分間ニ50間ノ速ヲ以テ進行シ來タリ長サ150間ノ橋ヲ渡レリ此ノ隊ガ橋ヲ渡リ始メテヨリ之レヲ渡リ切ル迄ニ幾何ノ時間ヲ要シタルカ。 45年東京高等師範學校

注意 縦隊ノ伍間距離ハ前伍ノ踵ヨリ次伍ノ踵迄ヲ測リタル長サトス。

十六日 午前ノ分

- (1) 次ノ式ヲ計算セヨ。

$$(6.43 + 0.0172 - 0.65904 + 18) \times 60.625 \div 43.6$$

小數五位迄求メ以下四捨五入セヨ

45年陸軍地方幼年學校

十六日 午後ノ分

- (2) 毎週一日ヲ休業日ト定メ其ノ他ノ日ハ八時二十五分ヅ、作業ニ従事スルモノト  
セバ二百五十二時間ト三十分ハ幾週ノ作業時間トナルカ。 41年陸軍地方幼年學校

十七日 午前ノ分

- (1) 未開墾地七十八町歩アリ之レヲ十七人ニテ等分ニ開墾スルニハ一人ニツキ何町  
何反何畝何歩ナルカ。 43年東北帝國大學農科大學豫科

十七日 午後ノ分

- (2) 二十万分ノ一ノ地圖上ニ於テ或二點ノ距離ヲ測リタルニ134「ミリメートル」アリ  
タリト云フ其ノ實際ノ長サハ何里何町何間ナルカ。 45年東京高等商業學校

十八日 午前ノ分

- (1) 海水一立方糎ノ重サ1.025瓦ナルトキハ此海水ノ1立方尺ノ重サ何貫何匁何分何厘  
(以下切捨)ナルカ。  
但シ米ハ3.3尺ニシテ1匁ハ3.75瓦ナリ 43年水産講習所

十八日 午後ノ分

- (2) 一秒間ニ三百米(メートル)ノ割合ニテ飛行スル彈丸ハ二十町ヲ何秒時間ニ通過  
スベキカ。但シ一米三尺三寸ナリ。 43年陸軍地方幼年學校

十九日 午前ノ分

- (1) 平地1坪ヲ4.5種ノ深サニ覆ヘル降雨ノ量ハ幾升ナルカ。但シ一升樽ノ内底ハ4寸  
9分平方ニシテ深サハ2寸7分ナリトス。 43年陸軍士官候補生

十九日 午後ノ分

(2) 15里5町18間 ÷ 4里4町15間.

43年陸軍士官候補生

二十日 午前ノ分

(1) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$39182 \times 4675 - 999141 \div 429 + 78649 \times 171.$$

二十日 午後ノ分

- (2) 七月二十二日ノ午前七時ニ四分後レタル時計二十九日ノ午後二時ニハ三分進ミ  
居タリト云フ此時計ガ正シキ時刻ヲ示セシハ何日ノ何時ナリシカ。 41年海軍兵學校

二十一日 午前ノ分

- (1) 1時ヲ0.838寸トスレバ760「ミリメートル」ハ幾時トナルカ時ノ次ノ位マデ求メ  
テ以下四捨五入セヨ。 \* 43東京女子高等師範學校

二十一日 午後ノ分

- (2) 日本ヨリ西洋諸國ヘノ印刷物郵便料金ハ五十「グラム」及ビ其端下毎ニ二錢ノ割ナリ二百五十八匁ノ書籍ノ郵便料金ハ幾許ナルカ。

二十二日 午前ノ分

- (1) 次ノ諸等式ヲ計算セヨ。

$$1\text{里}8\text{町}15\text{間}2\text{尺} + 3\text{里}6\text{間}3\text{尺} + 2\text{里}20\text{町}4\text{尺} \times 3 - 8\text{里}30\text{町}20\text{間} \div 6.$$

44陸軍地方幼年學校

二十三日 午後ノ分

- (2) 某測候所ニ於ケル一時間ノ雨量16.3耗ナリシト云フ然ラバ一坪ニ降リシ雨水ノ總量ハ何程ナルカ升ヲ單位トシテ之レヲ表ハスベシ。

注意 雨量ヲ示スニハ其ノ深クテ以テス

二十三日 午前ノ分

- (1) 駟足ヲナス人アリ一歩ノ長サハ二尺八寸ニシテ一分間ノ歩數ハ百七十歩ナリト云フ然ラバ一里ノ路ヲ行クニ幾時間ヲ要スルカ。但シ秒ノ小數ハ四捨五入セヨ。

45年陸軍地方幼年學校



二十三日 午後ノ分

(2) 次ノ式ヲ計算セヨ.

$$[(1356 - 258) + (859 - 703)] \times 3.14 \div 20.76$$

但シ少数點三位迄取リ以下四捨五入セヨ

二十四日 午前ノ分

- (1) 或人玻璃器一百個ヲ運搬スルコトヲ請負ヒ一器ヲ運送セバ運賃三錢ヲ受クベク  
一器ヲ破レバ却ツテ九錢ヲ償フベシト約ス然ルニ運搬ノ後差引二圓四十錢ヲ受取  
レリト云フ破損セシ器幾個ナルカ.

41年第二高等學校

二十四日 午後ノ分

(2)  $(74710 - 279 \times 125) \div (306 + 278)$

43年陸軍地方幼年學校

二十五日 午前ノ分

(1) 次ノ諸等式ヲ計算セヨ.

17日10時42分 + 3時57分

44年陸軍地方幼年學校

二十五日 午後ノ分

- (2) 毎時30「ノット」ノ速度ハ毎秒幾呎ノ速度ニ當リ毎秒  $37\frac{1}{2}$  呎ノ速度ハ毎時幾哩ノ速度ニ當ルカ、但シ一海里ハ6080呎ニシテ1哩ハ5280呎ナリ。 41年商船學校

二十六日 午前ノ分

- (1) ろんでにす、こーとヲ作ラントスルニこーとノ廣サハ長サ十三間巾六間ニシテこーと以外ニ前後各四間兩側各三間ノ餘地ヲ要ス此ノ坪數如何。

二十一日 午後ノ分

(2)  $(102456 - 2582) \times 307 \div 306$

34年陸軍地方幼年學校

二十七日 午前ノ分

- (1) 赤道ニ於ケル地球ノ周圍ハ40070368「メートル」ニシテ地球ハ23時56.07秒ニ一回  
 轉スト云フ然ラバ赤道ニ於ケル各點ハ此ノ回轉ニヨリ一時間ニ何里何町何間何尺  
 ヲ行進スルカ。但シ1「メートル」ハ3尺3寸ナリ。

44年海軍兵學校

二十七日 午後ノ分

(2) 1「キロメートル」ヲ概算シテ9町トスルトキハ三千「キロメートル」ニ付キ何程ノ誤異ヲ生ズルカ。  
41年東京女子高等師範學校

二十八日

(1) 或ル人ノ宅地畑地合セテ一萬坪ノ地所ヲ有ス而シテ畑地ノ面積ハ1町2畝5歩ナリト云フ然ラバ宅地ノ坪數ハ幾何ナルカ。  
45年陸軍地方幼年學校

二十九日 午前ノ分

(1) 地積1億533萬640坪ノ田畑ハ段別幾町歩ニ當ルカ

44年海軍經理學校

二十九日 午後ノ分

(2) 次ノ式ヲ計算セヨ

$$(7365 \times 432 \div 491 - 879 \times 725 \div 1465) \div (37 \times 9 + 324 \div 18)$$

41年陸軍地方幼年學校

三十日

(1) 明治四十五年歳入經常部租税ノ豫算ハ地租金七千五百四十萬七千九百九十四圓所得税金三千二百七十二萬五千二百八十二圓營業税金二千四百五十九萬五千三百六十五圓相續税金百九十四萬九千八百七十七圓通行税金三百五十七萬八千九百三十三圓釐業税金百九十七萬八千三百三十九圓兌換銀行券發行税金百八十六萬二千八百四十四圓酒税金八千八百四十八萬五千五百八十二圓醬油税金四百六十三萬四千八百四十五圓砂糖消費税金千三百七十八萬九千七百九十圓織物消費税金千八百六十四萬三千七百九十一圓石油消費税金百九十九萬八千六百二十八圓賣藥營業税金二十二萬五千九百七十圓取引所税金三百六十二萬五千三百三十九圓ナリ租税ノ合計何圓ナルカ又之ヲ英貨ニ換算セヨ但英貨壹斤ヲ金四錢トシテ計算スベシ。

算術復習問題解答指針

二日 (1) 500名ノ500, 478名ノ478ハ數ニシテ其ノ單位ハ一ナリ。數ト單位ト併セ用非タル500名及ビ478名ハ數ニシテ之レニ對シ500, 478ノ如クナ不名數ト云フ。(2) - 105,607 (3) I. 十八萬二千六百十五 II. 三分七厘六毛二絲 (4) 答 56. 三日 (1) 634,3605 (2) 同 (3) (1) 三日ヲ第一日曜日トシ 以下順次ニ七日一單位ノ數ヲ添ニ列シテ加ヘ斗以下ニ於テハ10ニ達スル毎ニ上ニ進ムルベシ (2) 31ヨリ大ナラザル數ノミヲ取ルベシ (3) I. Ⅲ. 八斗三升 Ⅳ. 貳圓五拾錢參厘 (4) 答 35,199. 四日 (1) 答 4.4133 (2) 5.78×37=213.86 (3) 讀ミ方一日ノ三番ニ準ズ。(4) 其家族ノ食量ハ父ノ食量ノ三倍ヲ要ス。1日ノ食量ハ6×3=18ニ成リ故ニ31日間ノ食量ハ18×31=558ニ成リ。五日 (1) 答 270,934 (2) 年俸ヲ12ニテ割ルベシ。答 45,993 (3) 13.87÷7.3=1.9。(4) 加ヘ算ナリ。答 35,277 61 六日 (1) 37763.2 (2) 22×13-(17+6)=263 (3) 答 12。(4) 鶴ノ足ハ二本ニシテ龜ノ足ハ四本ナリ。七日 (1) 100-35,773=64,227 (2) 割リ算ナリ。答 200人 (3) 掛ケ算ト引ケ算ナリ。26.75×385-26.75×267 又ハ 26.75×(385-267) 答 3156.5 (4) 1÷8=1.25 八日 (1) 13.6:10.53=1.29 (2) 即チ水銀ハ銀ヨリ凡1.3倍重シ。(2) 一年間ニ使用スル石油ノ量=0.1×365=7.3ニ成リ 此代金=2.1×7.3=15.93 (3) 賣上金高=5.40+1.74=7.14 然ルニ腐敗セシ玉子ノ賣價ニテ此ノ賣價=24ニ成リ 腐敗セザリシ玉子ノ賣價=7.14-0.24=6.90 而シテ此玉子一個ノ賣價0.25ナルヲ以テ其個數=6.90÷0.25=276 一箱内ノ玉子ノ數=276÷24=300個 (4) 125,9368ヲ3ニテ割レバ 41,978,99ヲ得テ1圓ヲ殘ス故ニ三人ノ内一人ハ41,979ヲ得他ハ41,978ヲ得宛ナリ。九日 (2) 168480尺 (3) 10平方メーニ或るハ一メーニ或る角ノモノ10個ヲ表ハシ10メーニ或る平方ハ10メーニ或る角ノモノ一ツ即チ1メーニ或る角ノモノ100ヲ示ス (4) 2.5×30=75 十日 (1) 3.3×4000=13,200尺之レヲ里町間尺ニテ示セバ 13.49 (2) 5022.99 (3) 1178.38 (4) 1,1380.55=25.9-28.91 Ⅱ. 3.858×46ニテ換算シ33.7ニテ割レ。答 18192.7 73 (4) 答 9.667 十一日 (1) 英貨ノ和= 24.816 d6. 及ビ其小數ニテ示セバ=24.85. 之レヲ日本貨ニ換算スレバ 241,966.96 (2) 旅人ノ歩キニ里程=13.22×51 (3) 甲乙二點ノ距離=13.22×51-(2×13.22×58)×2=8.30 (4) 答 386.25 (5) 5合5勺5才 (4) 12×15=180才。十三日 (1) 四數ノ和=13里 13里-11.20×8=1.68 (2) 4數ノ和カ大ナリ (2) 3.4ヲ掛ケテ尺ニ變シ3.1416ニテ割レバ直徑ハ尺ニテ出ヅ之レヲ里町間尺ニ變ズレバ 3242里 (3) 1.5-2.2=3.3分立方=35937立方分 1升=64827立方分 1.5-2.2=5.5寸餘。十四日 (1) I. 11.5寸餘 II. (450-15)×4=120 (2) 與ヘラレタル反別ヲ步ニ變シ30即チ小作人ノ數ニ分テ一人ノ分前ヲ得除シ得タル殘リノ步數ハ一步宛可成ク多クノ人ニ分ツベシ。而シテ各小作人ノ分前ハ30步ニテ割レバ反別ヲ得ベシ即チ30人中9人ハ7反9畝 6分21人ハ7反9畝7步 (3) 1155 十五日 (1) 答 9里25町 (2) 一日ノ正午ヨリ廿一日ノ正午迄ハ30晝夜アリ (2×18)×30=1080 (3) 800人ニテ四列縱隊ヲ作ラバ其ノ伍數ハ200ナリ 其伍間距離ノ數ハ199ナリ其伍間距離ノ長ヲ2.5ナルヲ以テ此ノ隊ノ長ハ25×199=4975+1伍ノ厚サナリ。即チ此ノ隊ノ先頭ノ1伍ハ橋ニ乗リタル時其ノ後尾ハ橋ヨリ 4975ノ地點ニアリ此後尾伍ガ一分間50間即チ 300尺ノ速度ニテ 150間即チ900尺ト4975ノ距離ヲ歩ムニ幾時間ヲ要スルカヲ計算スレバ求ムル答ヲ得。約4分40秒。十六日 (1) 33,074,47706 403 (2) 答 5週間。十七日 (1) 78町ヲ步ニ變シ71ニテ割リテ得タル商ヲ町反畝歩ニ變ズベシ。然ルトキハ一人ニツキ4.5×5.14×6.5(俱シオノ位ニテ四捨五入ヲ行ヘリ) (2) 134×200000=274000ニシテ3.3ニテ乘ズレバ=變ズレバ90420尺トナル之ヲ里町間尺ニ變ズレバ6.35(3) 十八日 (1) 1尺ハ凡30.3種ニ等シク從フテ1立方尺ハ30.3即チ27818,127立方尺ニ等シ此ノ重サハ之レニ1.025ヲ乘ズレバ得ベク即チ 28513,580175ヲ得然ルニ又ハ3.75ナルヲ以テ此ノ重サヲ3.75ニテ割レバ數ヲ得即チ7603,962158即チ7.603×6.2×11.3 8.5 (2) 300\*チ尺ニ變シ之レヲ以テ20町ヲ尺ニ變シタルモノヲ割ルベシ。答 7.5 (3) 十九日 (1) 4.5種ヲ分ニ換算スレバ4.5×3.3=14.85。而シテ一坪ノ廣サハ 360000平方分ナルヲ以テ雨量=14.85×360000=5346000 立方分ナリ。而シテ1升ハ 64827 立方分ナルヲ以テ之レヲ以テ雨量ヲ割レバ。答 8.2\*4.6\*6.8 (オノ次位ニテ四捨五入ヲ行フ) (2) 答 2,9042. 二十日 (1) 答 1966,22,500 (2) 二十二日ノ午前七時ヨリ二十九日ノ午後二時迄ノ時間ヲ求メ此ノ時間中ニ差ミタル分數即チ7ニテ上ニ得タル時間ヲ割リテ一分差ニ要スル時間ヲ出シ四分ヲ乘シテ得ル時間數ヲ二十二日ノ午前七時ノ上ニ加フベシ。答 二十六日ノ午前十一時。廿一日 (1) 11.3=3.33. 760=

25080 $\frac{1}{10}$ 之レテ0.838 $\frac{1}{10}$ ニテ割レバ 答 10 $\frac{1}{4}$ ヲ得 (2) 4 $\frac{1}{2}$ =15 $\frac{1}{2}$  258 $\frac{1}{2}$ ヲ $\frac{25}{4}$ ニ換算スレバ $\frac{25}{4} \times 15 = 967.5$  天ヲ  
 テ $\frac{967.5}{60}$ ニヨリ得ル商ノ1毎ニ及ビ其ノ殘ニ $\frac{25}{4}$ 錢ヲ要スルヲ以テ 答  $2 \times (10+1) = 40$  **廿二日** (1)  $9 \frac{31}{10} \times 19$   
 5 $\frac{1}{2}$  (2) 十九日ノ(1)ニ準ジテ計算セヨ。 答  $2 \times 9 \frac{31}{10} \times 7 \frac{1}{2}$  **廿三日** (1) 答  $27 \frac{1}{2} \times 14$  (2) 答 18.4 $\frac{1}{5}$  **廿四日**  
 (1) 1個ヲ破損スレバ $\frac{1}{10}$ 錢ヲ償フコトハ破損シタル其1個ニ對スル運賃 $\frac{2}{10}$ 錢ヲ受取ラザル上ニ破損セザルモノ 3個ニ  
 對シテ受ク賃金即チ $\frac{1}{10}$ 錢ヲ返ス制ナリ。即チ 1個ヲ破ル毎ニ100個ニ對スル賃金300 $\frac{1}{10}$ ノ内ヨリ 1 $\frac{1}{10}$ 錢宛減ズル譯ナリ  
 然ルニ $2 \times 40$ ヲ受取りタルヲ以テ上述ノ損失ハ60 $\frac{1}{10}$ ナリ 破損シタル數=60 $\div$ 12=5 $\frac{1}{2}$  (2) 答  $68 \frac{12}{104}$  **廿五日**  
 (1) 答 106.422(四捨五入チ行フ) (2) 毎時30海里ノ速度ハ毎秒  $50 \frac{2}{3}$  呎ノ速度ニ等シク毎秒  $37 \frac{1}{2}$  呎ノ速度ハ毎時  
 $25 \frac{25}{44}$  哩ニ等シ。 **廿六日** (1) 25 $\frac{1}{2}$ 坪 (2) 答  $100 \times 00 \frac{20}{101}$  **廿七日** (1)  $56.07 \times 60$ ニテ割リテ時ノ小數トナ  
 セバ $23 \times 56.07 = 23.9345$ トナル。次ニ $40070368 \times 3.3$ ヲ掛ケテ尺ニ變ジ之レチ $13.9345$ ニテ割レバ時間ノ速度  
 方尺ニテ出ヅベシ之レチ里數ニスレバ  $426 \times 10 \times 32 \times 1.6$  (分ニテ四捨五入チ行フ)。 (2) 1 $\frac{1}{2}$ 斤=1000 $\frac{1}{2}$ =3300 $\frac{1}{2}$ =9 $\frac{1}{10}$   
 10 $\frac{1}{10}$ 即チ1 $\frac{1}{2}$ 斤 $\times$ 9 $\frac{1}{10}$ トスレバ10 $\frac{1}{10}$ 不足ナリ 3000 $\frac{1}{2}$ ニ對シテハ30000 $\frac{1}{2}$ ノ不足トナル之レチ里數ニ變ズレバ13 $\frac{32}{10}$ ナリ  
**廿八日** (1) 1萬坪ヲ反別ニスレバ  $3 \times 3 \times 3 \times 10$ ナリ之レヨリ畑地ヲ引ケバ空地 =  $2 \times 3 \times 1 \times 5$ ヲ得 **廿九日**  
 (1) 答  $35110 \times 2 \times 1 \times 10$  (2) 答  $17 \frac{20}{101}$  **三十日** 答  $32296 \times 417$ 此ノ英貨 $\angle$ 33642101. 1 $\frac{1}{2}$ s 7d.

大正二年七月二日印刷  
 同 年七月五日發行

(定價金拾五錢)

編輯人兼

森 谷 精 一  
 京都府愛宕郡田中村  
 字大溝十七番地

印刷人

三 上 庄 治 郎  
 京都市下京區柳馬場通  
 三條南入四、五、六番戶

印刷所

似 玉 堂 活 版 部  
 京都市下京區柳馬場通  
 三條南入四、五、六番戶



特116  
900

終