大分縣小學校教員

採定試驗問題集 全

附數學科答案并ニ學校入學試驗問題集

甲斐書店編纂部編纂

大分

甲斐書店發行

252
190

049827-000-8

特26-243

大分県小学校教員検定試験問題集

甲斐書店

M39

BEM-0561

特26
243

目次

一明治三十六年五月尋常小學校准教員檢定試驗問題……一
一明治三十六年五月尋常小學校本科正教員檢定試驗問題……五
一明治三十六年五月小學校本科准教員檢定試驗問題……一〇
一明治三十六年五月小學校本科正教員檢定試驗問題……一五
一明治三十六年五月小學校專科正教員檢定試驗問題……二七
一明治三十六年七月尋常小學校准教員檢定試驗問題……三三
一明治三十六年十月尋常小學校本科准教員檢定試驗問題……三七
一明治三十六年十月小學校本科准教員檢定試驗問題……四三
一明治三十六年十月尋常小學校本科正教員檢定試驗問題……四八
一明治三十六年十月小學校本科正教員檢定試驗問題……五一
一明治三十六年十二月小學校本科正教員檢定試驗問題……六三
一明治三十七年六月小學校本科正教員檢定試驗問題……七六
一明治三十七年六月尋常小學校本科正教員檢定試驗問題……八二
一明治三十七年六月小學校本科准教員檢定試驗問題……八八
一明治三十七年九月尋常小學校准教員檢定試驗問題……九一
一明治三十七年尋常小學校准教員檢定試驗問題……

明治
39 2 16
文内

一明治三十八年六月小學校本科正教員檢定試驗問題……九六
一明治三十八年六月尋常小學校本科正教員檢定試驗問題……一〇七
一明治三十八年六月小學校准教員檢定試驗問題……一一三
一明治三十八年六月小學校專科正教員檢定試驗問題……一一九
一明治三十八年十一月尋常小學校准教員檢定試驗問題……一二五

附　錄

一明治三十四年尋常小學校准教員數學科問題……一三一
一同上(第二回)尋常小學校准教員數學科問題……一三三
一明治三十五年尋常小學校准教員數學科問題……一三四
一明治三十五年(第二回)尋常小學校准教員數學科問題……一三五
一明治三十四年小學校准教員數學科問題……一三七
一同上(第二回)小學校准教員數學科問題……一三八
一明治三十五年小學校准教員數學科問題……一三九
一明治三十四年尋常小學校本科正教員數學科問題……一四一
一同上(第二回)尋常小學校本科正教員數學科問題……一四二
一明治三十五年尋常小學校本科正教員數學科問題……一四三
一明治三十五年尋常小學校本科正教員數學科問題……一四四

算術科解答

一明治三十四年五月尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一四七
一同上(第二回)尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一四九
一明治三十五年尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五一
一同上(第二回)尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五三
一明治三十六年尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五四
一明治三十六年七月尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五五
一明治三十六年十月尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五七
一明治三十七年尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五八
一同上(第二回)尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一五九
一明治三十八年尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一六一
一明治三十八年尋常小學校准教員算術科試驗問題解答……一六二
一明治三十四年尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一六三
一同上(第二回)尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一六四
一明治三十五年尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一六五
一同上(第二回)尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一六八
一明治三十六年尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一七一

目次終

一同上(第二回)尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一七二
一明治三十七年尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一七四
一明治三十八年尋常小學校本科正教員算術科試驗問題解答……一八一
一明治三十四年小學校准教員算術科試驗問題解答……一八二
一同上(第二回)小學校准教員算術科試驗問題解答……一八五
一明治三十五年小學校准教員算術科試驗問題解答……一八六
一明治三十六年小學校准教員算術科試驗問題解答……一七五
一同上(第二回)小學校准教員算術科試驗問題解答……一七六
一明治三十七年小學校准教員算術科試驗問題解答……一七九
一明治三十八年小學校准教員算術科試驗周題解答……一八八
一女學校入學試驗問題……一九一
一大分縣師範學校入學試驗問題……一九五
一大分中學校入學試驗問題……二〇五

明治三十六年五月尋常小學校准教員檢定試驗問題

修身科

一、左ノ解釋ヲナセ
「進ンテ公益ヲ廣メ世務ヲ開キ」

二、朋友ニ對スル平素ノ心掛ヲ述ベヨ

教育科

一、教授上豫備階段ノ必要ナル理ヲ述ヘヨ

二、算術科教授上注意スヘキ事項ヲ記セ

三、教授ハ先ツ分解シテ後總合スヘシト云フ意義ヲ例解セヨ

國語科

讀講

一、左ノ字句ノ讀方ト意義トヲ記セ

廢物利用。無聊。雛形。辨へがある。露れ。單身。

二、左ノ文章ヲ話語ニカヘ且ツ佳句ヲ拔キ其佳ナリト思フ理由ヲ述ヘヨ

イ かくて春去り夏來り、又秋の風冬の霜、落葉々々の重りて、十有九年夢の間や

ロ 凡そ一國の風儀の美醜を知らんと欲せば石鹸と白粉との使用高の比例を目安とせよ

三、左ノ字句ノ誤ヲ正セ

イ 子お思ふ親心はげにそーもあろーか

ロ ベンキヨーシテイタユエキヨーノシケンハヤスカツタ。

國語科（作文）

一、言行一致

（普通文）

二、敎授法ノ研究會ヲ開カンコトヲ友人ニ謀ル（日用文）

國語科（習字）

一、桑の葉つみに御出で下さらぬか

右楷書ト平假名交リ

半紙二行

二、神社佛寺學校公園等ニテアシキタハムレヲナスベカラズ

右楷書ト片假名交リ

半紙一枚縦三行

（注意）受驗者ノ女子ナルモノハ何番女ト明記スベシ

算術科（筆算）

一、或人三百圓ヲ以テ小麥ヲ買ヒ之ヲ一圓ニ付一斗ニテ賣リ金貳拾四圓ノ利ヲ得タリ買相場幾何

二、甲乙二人アリ其所持金合シテ五拾貳圓ニシテ何レモ金二圓費ス時ハ甲ノ所持金ハ乙ノ所持金ノ一倍七分ノ一トナルト云フ元ノ所持金各幾何

三、甲乙二人アリ三角形ABCノA點ヨリ發シ甲ハ毎分百八十間乙ハ二百間ノ速度ヲ以テ全時ニABノ方向ニ進メリABノ長サ五百四十間BCノ長サ七百四十八間ACノ長サ千二百四十間ナル時乙ガ甲ニ追ヒ付クハ何レノ點ニシテ何分ノ後ナルカ

四、每日二分半ヅヽ後ルヽ時計ヲ持ツ人アリ翌日午後三時其友人ト合スコトヲ約セリ今日正午ニ於テ此時計ヲ何時トナシ置カバ翌日約束ニ背カザル可キカ

以上四問

算　術　科（珠算）

一　189904÷208

二　(1368×57−4350)÷42

三　135×0.025

四　8.時9.分15.秒×35

五　8.里16.町12.間÷27

歴　史　科（地理歴史）（一時間半）

一、大化ノ改革ヲ記セ

二、左ノ語ヲ解釋スベシ

イ　院政　　ロ　南北朝　　ハ　古事記　　ニ　若年寄

三、左ノ人々ヲ時代ノ順ニ記シテ其事蹟ヲ略述スベシ

イ　新井白石　　ロ　紫式部　　ハ　最澄　　ニ　足利義政

地理科試問

一、四國島ノ圖ヲ描キテ行政區劃ヲ示シ左ノ地名ヲ記入セヨ

都會　德島、撫養、高松、丸龜、松山、宇和島、高知、須崎、

川　吉野川、仁淀川、渡川、肱川、

二、臺灣島ノ重ナル産物ヲ擧ゲヨ

三、我國商業ノ中心點ヲ擧ゲテ其狀況ヲ述ベヨ

体　操　科

一、矯正術ノ第三節及ビ第四節及ビ第十節

二、徒手体操第一演習第一節ヨリ第十節マデ

三、啞鈴体操第一演習第一節ヨリ第廿四節マデ

明治三十六年五月　尋常小學校本科正教員檢定試驗問題

修　身　科

一、社會ノ良心トハ如何之レヲ詳說セヨ

二、家長ノ本務ヲ記述セヨ

三、國家ノ目的ヲ記述セヨ

四、尋常小學校四年級ニ帝國憲法ト云フ題ニテ修身教授案ヲ作レ

教　育　科

一、意志發達ノ順程ヲ問フ
二、徳川時代學制ノ大要ヲ記セ
三、次ナル題ニテ尋常科第三學年ニ課スベキ豫定文ヲ作レ
姉ノ病ヲ見舞フ（日用文）

國語科

一、おばつかないづこなるらん虫の音を尋ねば草の露や亂れん
二、杜撰
婆娑たる松間の月影を眺めつゝ江湖の漫談に打ち興ず
以上解釋
四、次ノ口語体ノ文章ニ誤レル處アラバ之ヲ訂正シテ其理由ヲ述ベヨ
キノー大分ノ書林ニイツタケレド書物ガナカツタカラケーフ又イツテ買フテコー
國語科（作文）
日用文　委託せられたる兒童の近況を父兄に知らす
普通文　博覽會

習字科

一、默而識之學而不厭誨人不倦
右適宜ニ配置シテ楷行草三体ニ書スベシ
二、たけき心の其一筋にいかなる事か成らさらめやは
右隨意ノ書体ニテ書スベシ
（注意）受驗者中女子ニ限リ番號ノ下ニ女ト明記スベシ

体操科

技術

一、矯正術ノ解說
二、徒手体操第一演習第十節ヨリ第十五節マデ
三、啞鈴体操第一演習第十節ヨリ第卅節マデ
四、球竿体操第七節ヨリ第十五節マデ
五、柔軟体操（第一教ノ第三運動第二教第四運動第三ノ第五運動）
六、實地部隊ノ指揮

筆答

一、各個教練ヲ行フニ体操ヲ補助トナス其理由如何

算術科（筆算）

一、二數ノ最大公約數ヲ求ムル方法ヲ述ベ其ノ理由ヲ説明セヨ

二、五十人カ三日間働キシ後五人ヲ増シテ十日間働キ一事ヲ成セリト此ノ仕事ノ三倍ナル仕事ヲ八十人ニテ成就スル日數如何

三、馬車ト人力車トアリ若シ同處ヨリ發シテ反對ノ方向ニ進ム時ニ四時間ニシテ相離ルヽコト二十二里ナリ若シ又同處ヨリ發シテ同ジ方向ニ進ム時ハ六時間ニシテ相離ルヽコト九里ナリト云フ馬車人力車ノ毎時ノ速サヲ問フ

四、$5+\dfrac{\dfrac{7}{3}}{\dfrac{21}{5\frac{1}{4}}}+\dfrac{\dfrac{2}{4}}{7-\dfrac{4}{32}}$

算術科（珠算）

一、一反歩貳拾五圓ノ割ニテ二畝十五歩ノ價如何

二、(79,85×34,5)÷64

三、2里 18町 35間×532

理科（物理化學）

一、固体液体氣体ハ熱スレバ膨脹スト云フコレヲ示スニハ如何ナル實驗ニヨルベキカ

二、次ノ物質ニツキ知レル所ヲ記セ

1 水素　2 アルコール　3 燐　4 炭酸ソーダ

三、金屬ニ特有ナル性質ヲ記セ

（博物）

一、風媒花ト虫媒花トノ差異ヲ記セ

二、鮒ノ運動ニ就キ詳説セヨ

三、小腸ノ構造幷ニ作用ヲ問フ

四、粘板岩　砂岩ノ生成及ビ其効用ヲ記セ

地理科

一、本州ノ輪廓圖ヲ描キ左ノ地名ヲ記セヨ

イ 犬吠崎　ロ 潮岬　ハ 知多半島　ニ 清水港　ホ 大湊

ヘ 糸崎　ト 下田港　チ 境港　リ 七尾灣　ヌ 石卷

ル 觀音崎　ヲ 男鹿半島

二、綿、砂糖、石油、綿布、毛布等輸入品ノ各主産地及ビ輸入港ヲ擧ゲヨ

三、我邦牧畜業ノ現狀如何
四、臺灣島ニ於ケル交通業ノ有樣ヲ問フ
五、左ノ地名ニツキ知レル所ヲ記セ
イ ウラジオストック　ロ 伊香保
ホ マンチエスター

歷史科（二時間）

一、王政維新ノ原因ヲ詳述スベシ
二、我國ト隋唐トノ關係ヲ述ベヨ
三、左ノ人々ノ事蹟ヲ略述スベシ
イ 北畠親房　ロ 一條兼良　ハ 大友宗麟
四、左ノ語及歌ヲ解釋セヨ
イ 五條御誓文　ロ 田樂　ハ 莊園
ニ 白河の清きは魚もすみかねつもとの田沼の泥そこひしき

明治三十六年五月

小學校本科准教員檢定試驗問題

修身科

一、中江藤樹ガ大洲侯ヲ辭シテ歸鄉セル行爲ヲ批評セヨ
二、左ノ學語ヲ解セ
一 憲法　二 常識　三、公權
三、愛國心ヲ題トシ尋常四年級ノ教授案ヲ作レ

教育科

一、記憶修練ノ方法ヲ問フ
二、五段教授法ノ各段ヲ詳說スベシ

國語科（讀講）

一、滿目蕭條たり
二、婆娑たる松間の月影を眺めつゝ江湖の漫談に打ち興ず
三、おぼつかないづこなるらん虫の音を尋ねは草の露や亂れん
以上解釋

四、次ノ假字ヲ漢字ニ改メヨ
ソモ〳〵、ヤナギ、オホセ、イサヽカ、クワンゲイクワイ、

國語科（作文）

日用文

博覽會見物に友を誘ふ

普通文

新聞紙

習字科

一、敬而無失與人恭而有禮四海之内皆兄弟也

右適宜ニ配置シテ楷行草三体ニ書スベシ

二、敷島の大和心を人とはゝあさひにほふ山櫻花

右隨意の字体ニテ書スベシ

（注意）受驗者中女子ニ限リ番號ノ下ニ女ト明記スベシ

算術科（筆算）

一、$\frac{3345\times0.2}{0.3}-\frac{31.008}{0.032}$ ヲ最簡ニセヨ

二、甲乙二人同金額ヲ出シ合セテ米ヲ買ヒ之ヲ分配スルニ當リ甲ハ九十二俵乙ハ七十二俵ヲ取リシ故甲ヨリ乙ニ金四拾圓ヲ支拂ヘリト云フ此米一俵ノ價額何程ナルカ

三、甲乙丙ノ三人島ノ周圍ヲ同方向ニ航行ス甲乙丙ハソレソレ一日ニ全周圍ノ七分ノ二、十七分ノ四、五十一分ノ八ツヽ進行ス今三人全時ニ全所ヲ出發シテヨリ何日ノ後再出發點ニ於テ一處ニナルカ、

四、一晝夜ニ三分四十五秒ツヽ進ム時計ヲシテ翌日ノ午前六時ヲ正シク報セシメン爲ニハ今日ノ正午ニ何分ヲ指サシメ置クベキカ

（注意）一番ノ答案ニハ運算ヲ記シ他ノ三問ニハ說明ヲ附記スベシ

算術科（珠算）

一、$(6054\div6)\times(400\div25)$

二、6176×0.0071

三、三町八反五畝七歩ノ田ヲ十二日間ニ耕サンニハ毎日平均何程ツヽ耕スベキカ

但複名數ヲ以テ答フルヲ要ス

地理科問題

一、本州ノ輪廓圖ヲ描キ左ノ地名ヲ記セ

イ 犬吠崎　ロ 潮岬　ハ 知多半島　ニ 清水港　ホ 大湊

ヘ 糸崎　ト 下田港　チ 鹿港　リ 七尾灣　ヌ 石卷

ル　觀音崎　　ヲ　男鹿半島

二、綿、砂糖、石油、綿布、毛布等輸入品ノ各主産地及ビ輸入港ヲ擧ゲヨ

三、我邦牧畜業ノ現狀如何

四、台灣島ニ於ケル交通業ノ有樣ヲ問フ

五、左ノ地名ニツキ知ル所ヲ記セ

イ　ウラジオストツク　　ロ　伊香保

ホ　マンチエスター

歷史科（二時間）

一、我國中古以來政權ノ武門ニ歸セシ所以ヲ述ベヨ

二、德川幕府ノ組織ヲ記セ

三、左ノ人々ノ事蹟ヲ略述スベシ

イ　宗良親王　　ロ　小早川隆景　　ハ　藤原ノ隆家

四、左ノ語ヲ解釋セヨ

イ　尊號事件　　ロ　三國干涉　　ハ　天保ノ改革

理科（理化）

一、電氣呼鈴ヲ圖解シ說明ヲ加ヘヨ

二、飮料水ノ良否ニ就テ知ル所ヲ記シ且之カ改良及注意ノ事項ヲ記セ

三、鹽素ノ製法性質及應用ヲ說ケ

（博物）

一、風媒花ト虫媒花トノ差異ニ說ケ

二、鮒ノ運動ニツキテ詳說セヨ

三、小腸ノ搆造幷ニ作用ヲ問フ

四、粘板岩、砂岩ノ成生及其効用ヲ記セ

明治三十六年五月　修身科

小學校本科正教員撿定試驗問題

一、ジヤネー氏ノ至善論（個人現實說）ヲ記述批評セヨ

二、孔子ノ倫理說ニシテ今日ノ社會ニ必要ナル點ト不適當ナル點トヲ指摘批評セヨ

三、左ノ法制用語ヲ解述セヨ

1　法　　2　法人　　3　憲法

4　國家　　5　親權　　6　法律

7　命令　　8　主權

四、開國進取ト云フ題ニテ高等小學四年級ノ教授案ヲ作レ

修身科

一、心學トハ何ゾヤ之レヲ詳論セヨ

二、武士道ヲ詳論スベシ

三、良心ノ起源ヲ論述セヨ

四、左ノ學語ヲ解述セヨ

一 本務　二 德　三 固定資本　四 自由貿易　五 自治体

六、行政

國語科

次ノ文章ノ意義ヲ記セ

一 明日ありと思ふ心のあだ櫻夜半に嵐の吹かぬものかわ」これ酔生夢死の徒に向ひて鉄鍼を下したる警句にして「朝聞道夕死可矣」の大眞理を反面より説明したる深語なり

これ以て直に人は明日を思ふべからずと解すべからず明日の觀念は人に永遠の生命を與ふるなり

二 古事記ニツキテ知レル處ヲ述ベヨ

國語科文法

一、助詞ノや、か、ノ用法ニツキテ知レル處ヲ述ベヨ

二、推量ノ助動詞ノ活用ヲ記セ

次ノ文章ニ誤リアラバ之ヲ指摘シテ其ノ理由ヲ述ベヨ

當事者は遠き生徒に便利を得さしむ目的にてこの中學に寄宿舎を設けん計畫を立て居れり

習字科

一、發爲萬朶櫻衆芳難與儔

擬爲百錬鐵鋭利可斷鋻

右適宜ニ配置シテ楷行草三体ニ書スベシ

二、今日もまた櫻かさして武士の散るとも名をば惜まさらめや

右隨意ノ書体ニテ書スベシ

（注意）受驗者中女子ニ限リ番號ノ下ニ女ト明記スベシ

漢文科

一、孟子曰存乎人者莫良於眸子眸子不能掩其惡胸中正則眸子瞭焉胸中不正則眸子眊焉聽其言也觀其眸子人焉廋哉

二、孟子曰人不足與過也政不足間也惟大人爲能格君心之非君仁莫不仁君義莫不義君正莫不正一正君而國定矣

右訓點釋義

博物科

1、內維線外維線トハ如何

2、おとりこさうノ莖、葉花及とくさノ莖及葉ニツキ說明セヨ

3、鳥類ノ飛翔ニ適セル理ヲ說明セヨ

4、蜂蠟、鯨鬚、象牙、ニツキ說明スベシ

5、涕泣ノ時ニ鼻ノ多ク出ツルハ何故ナルカ

6、內呼吸トハ如何ナルコトカ

7、石膏ト方解石トヲ區別スル方法ヲ問フ

8、石綿ニツキ知ル所ヲ記セ

以上八問

物理

一、比重トハ何ゾ

液体固体ノ比重ヲ計ル方法ヲ記セ

二、音ノ張弱ト高低トノ區別如何

三、固体ノ長サノ膨脹係數ト容積ノ膨脹係數トノ關係ヲ說明セヨ

四、分光器ノ構造ヲ說明セヨ

五、ダイナモノ構造ヲ述ヘ其發電スル理ヲ說明セヨ

化學

一、次ノ語ヲ簡單ニ說明セヨ

1 化合　2 分解　3 燃燒

4 單体　5 元素

6 分子量　7 イオン　8 熱解離

二、空氣ノ化合物ニアラズシテ混合物ナリト云フ理由如何

三、硫酸ノ製法及其性質ヲ記セ

四、實驗式$C_nH_{2n}O_n$ナル化合物ノ水素ニ對スル瓦斯重ハ3。ナリ其分子式ヲ決式セヨ

五、アルコールニツキ知ルヲ記セ

歷史科（二時間）

一、我國ト支那元明清三朝トノ關係ヲ略記スベシ
二、寛永鎖港以前我國ニ於ケル歐人ノ事蹟ヲ述ベヨ
三、清朝ノ制度及文化ニツキテ知ル所ヲ記セ
四、佛蘭西革命ノ原因ヲ述ベヨ
五、左ノ語ヲ解釋スベシ
　イ　神聖同盟　　ロ　十字軍
　ホ　記錄所政治　　ハ　大陸封鎖（コンチネンタルシステム）　　ニ、合從連衡
六、左ノ人々ノ事蹟ヲ略述セヨ
　イ　アレキサンデル大帝　　ロ　萩都　　ハ、リンコルン　　ニ　クライブ
　ホ　惟喬親王　　ヘ　阿育王（アソカ）

地理科

一、我邦及世界ニ於テ砂糖、煙草、藍、麻ノ主ナル產地ヲ問フ
二、大分町ヨリ左ノ各地ニ至ル順路ヲ各別ニ列記セヨ
　イ　那覇　　ロ　平壤　　ハ　シカゴ　　ニ　カルカッタ
三、九州島ノ地勢ヲ問フ
四、火成岩ト水成岩トヲ說明セヨ
五、左ノ土地ニツキ知レル所ヲ記セ
　イ　タスカロラ海床　　ロ　十三潟　　ハ　荻ノ濱　　ニ　御殿場
　ホ　ダルニー

幾何

一、一ツノ三角形ノ內角ノ和ハ二直角等シキコトヲ証セヨ
二、周ニ於テノ角ハ同ジ弧ノ上ニ立ツ所ノ中心ニ於テノ角半分ナルコトヲ証セヨ
三、直角三角形ノ斜邊ノ上ノ正方形ハ他ノ二邊ノ上ノ正方形ノ和ニ等シキコトヲ証セヨ
四、圓內ノ一ツノ與ヘラレタル點ヲ過ル弦ノ分ノ包ム矩形ハ何レノ弦ニテモ等シキコトヲ証セヨ
五、一ツノ直線ガ一ツノ平面ニ直角ナリトハ如何ナルコトヲ云フカ

簿記科

一、借貸ノ仕譯ニ就キ順序方法ヲ述ベヨ

二、決算ニ就キ順序方法ヲ述ヘヨ

三、左ノ取引ヲ假定シ日記仕譯帳及ビ元帳ニ記入セヨ（復記式）

明治三十六年五月一日

現金參百圓店用什器代價壹百圓玄米五十石拾貳圓替代金六百圓合計壹千圓ヲ以テ商業ヲ始ム

二日

東京屋ヨリ大麥貳拾石六圓替ニテ買入レ代金百貳拾圓ハ現金ニテ支拂フ

三日

西京屋ヘ玄米拾石拾貳圓六拾錢替ニテ賣渡シ代金百貳拾六圓ハ現金ニテ受取ル

四日

大阪屋ヨリ小麥五拾石九圓替ニテ買入レ代金四百五拾圓ノ內貳百圓ハ現金ニテ支拂ヒ殘額ハ來ル十五日迄ノ掛トス

五日

營業費トシテ現金拾貳圓ヲ支拂フ

六日

橫濱屋ヘ玄米貳拾五石拾參圓替ニテ賣渡シ代金參百貳拾五圓ニ對シ本日附同店振出當店宛四十日限リノ約束手形ヲ受取ル

以上三問

（注意）自午前九時五十分至午前十一時

算術科

一、赤道ニ於ケル地球ノ周圍ハ40070368097「メートル」ニシテ地球ハ二十三時五十六分四秒ニ一回回轉ス赤道ニ於ケル各點ハ一時間ニ何里何町何間何尺ヲ進行スルカ

二、石炭ノ直段三池炭一萬斤ニ付貳拾八圓幌內炭一萬斤ニ付貳拾壹圓五拾錢ナリ今三池炭二千六百五十萬斤ヲ幌內炭ニ賣買ノ間ニ於テ實際金錢ヲ受授スルコトナキモ結局リ壹萬圓丈ケノ得ヲスルニハ幌內炭一萬斤ニ付何圓ノ割ニ買ハザル可カラザルカ（混合算ヲ治メテ敎授スルモノトス）

三、左ノ例ニ就キ敎案ヲ作ル

一本貳錢ノ鉛筆ト一本參錢ノ鉛筆トヲ取リ交セ平均一本貳錢六厘トスルニハ貳錢ノモノ參錢ノモノ各幾本ノ割合ニ取リ交セテヨキカ

四、或人負債壹萬圓ノ內壹千圓ハ二ケ月后ニ貳千圓ハ三ケ月后ニ四千圓ハ六ケ月后ニ參千圓ハ一ケ年後ニ支拂フ可キモノアリ若シ負債全額ヲ一度ニ償却センニハ何時之ヲ拂フ

ヲ損得ナキカ

以上四問

（注意）自午前八時至午前九時五十分

代數

一、$x^4-13x^2y^2+36y^4$ ヲ因子ニ分解セヨ

$a^2+b^2\sqrt{2ab}$ ナルコトヲ証セヨ

$\frac{m(x+a)}{x+b}+\frac{n(x+b)}{x+a}=m+n$ ヲ解ケ

四、二數ノ積ハ七百二十五ニシテ一數ヲ以テ他數ヲ除シタル商ハ三個三分ノ一ナリ其兩數各如何

五、次ノ級數ヲ第六項マテ加ヘヨ

$8, \frac{8}{3}, \frac{40}{9}, \ldots$

体操科

筆答

一、教練中規律ヲ嚴正ニ確守セシムルノ方法如何

一、集合ト併合トノ動作上ニ於テ異ナル點及ビ之ヲ應用スベキ場合如何

技術

一、執銃体操（第一教 第三運動 第五運動）

一、器械体操

鐵棒（轉 回）

木馬（横閉脚）

幅飛（四米突）

一、小隊教練解說法

同年小學校本科正教員檢定試驗問題

体操科

筆答

一、体操ト遊戲トノ區別

一、矯正術第十四節運動ヲ營ム主ナル關節ノ名稱ヲ擧ゲヨ

技術

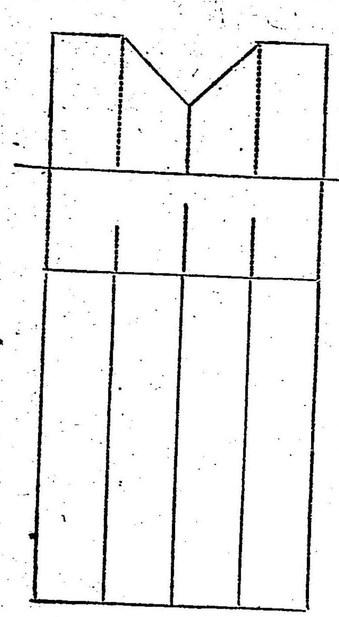
一、矯正術第六節及第十六節

二、啞鈴体操第一演習第十節ヨリ第卅節マデ
三、棍棒体操第一演習第一節ヨリ第四節マデ

圖　畫　科

用器畫

1　圓内ニ最大ナル一ケノ正六角形ヲ作レ
2　縦面及平面ニ傾ケル一線ノ投影畫ヲ以テ其ノ實長ヲ求メヨ
3　左圖ノ透視畫ヲ求メヨ



自在畫

臨畫　人物

音　樂　科

一、樂理

1　畧譜ト樂調トノ効用ヲ述ベヨ
2　長調ト短又雅樂調ト俗樂調トハ如何ナル點ニ依リ識別セラルヽカ
3　五「オクタブ」ノ風琴ニハ幾何ノ鍵數アリヤ算式ニ示セ

一、教授法

1　單音唱歌ヲ口授的、視唱的、聽唱的ノ三樣ニ教授スル順序方法ヲ述ベヨ

明治三十六年五月

小學校專科正教員檢定試驗問題

体　操　科

筆　答

一、教練ノ主要ナル目的如何
二、小學兒童ヘ体操ヲ教授スルニ當テ注意スベキ要件ヲ列擧セヨ

技　術

一、小隊教練ノ指揮及解說法
一、器械体操

鐵棒（臂懸開　彈道）
棚　（片肱上　後轉）
木馬　（横開脚）
棒中飛　（五米突五十）
一、執銃体操　（第一教第一運動）
一、柔軟体操ノ教授法

小學專科教員撿定問題

農　業　科

一、杉苗ノ仕立方移植法ヲ問フ
二、螟蟲ヲ圖解シ其ノ成育ヲ評說セヨ
三、蠶兒眠起ノ特徵並ニ其ノ期ノ取扱方ヲ記セ
四、大麥ノ病害二ツヲ記述セヨ
五、飼料固形物二十貫軟稿六貫ヲ與フル時ハ、新鮮廐肥幾何ヲ得ルヤ
六、牛、馬、羊、豚、鷄ノ良種二ツヲ記セ並ニ其用途ヲ示セ

實地試驗

一、堆肥製法　二、胡瓜移植法　三、稻苗ヲ直線ニ移植スル法

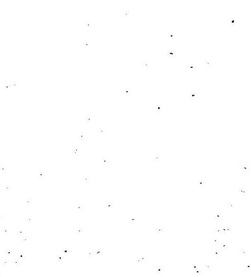
明治三十六年五月

小學校專科正教員乙種檢定

圖　畫　科

用器畫

1　一定ノ邊ヲ以テ正五角形ヲ作レ
2　平面上ニ直立セル圓柱アリ其左方ヨリ縱面及平面ニ四十五度ノ角ヲナシテ來ル光線ニ由ヲ生スル陰影ヲ畫ケ
3　左圖ノ透視畫ヲ求メヨ



4　圖畫教授上教師ノ注意スベキ要點ヲ記セ

目在畫　臨畫動物　寫生植物

體操科

筆答

一、呼吸運動ノ効用

二、矯正術第二節ノ運動ヲ營ム主用ナル筋及關節ノ名稱ヲ問フ

技術

一、矯正術ノ解說

二、徒手体操第一演習第十節ヨリ第十二節マデ

三、啞鈴体操第二演習第十節ヨリ第卅節マデ

四、珠竿体操第十節ヨリ第廿五節マデ

五、棍棒体第三演習第一節ヨリ第四節マデ

專科教員檢定試驗

音樂科問題

委員

一、唱歌

音階　上行下行（長音階）

（五度）

（坪內文學博士作歌國語讀本唱歌所載）

音程

金剛石

螢

（箏曲集）

勅語奉答

（祝祭日唱歌集）

御寺の鐘の音

（小學唱歌集第二篇）

仰げば尊し

（仝上　第三篇）

一、樂器（風琴）

音階

（ト）調（ヘ）調長音階二音階連續

我日の本

（小學唱歌集初篇低寄附）

風琴用唱歌集ニヨル

さけ花よ

（小學唱歌集三篇）

三重音

共益商社　幼稚園唱歌の內　一曲　（伴奏譜）

但受驗者任意撰定ノモノ

小學校本科准教員檢定試驗問題

技術

一、矯正術ノ解說

二、徒手体操第一演習第拾節ヨリ第拾五節マデ

三、啞鈴体操第一演習第拾節ヨリ第參拾節マデ

四、球竿体操第七節ヨリ第拾五節マデ

五、執銃体操（第一教ノ第貳運動、第五運動、第六運動）

六、据銃運動（第三第四運動）

七、柔軟体操（第三教ノ第參運動）

裁チ方及縫ヒ方

一、並巾二丈八尺を以て本裁女物を裁つに袖丈を一尺六寸身丈を三尺八寸五分の裁切とせば鉤下何程なるか右裁ち方積り方及圖解を記せ

二、友禪唐縮緬半巾一丈三尺を以て三ツ身裁ち方積り方及圖解を記せ

但し袖丈一尺六寸五分裁切（一時間）

實物縫ひ方

一、與へるゝ布を以て男物並單羽織半身地裁縫すべし

但し並寸法の二分の一（三時間）

二、運針法練習（十分時間）

針目一分　縫ひ目の距離二分

明治三十六年七月　尋常小學校准教員檢定試驗問題

教育科

一、算術科ニテ問題ヲ選擇スル時注意スベキ諸點ヲ擧ゲヨ

二、尋常科第一學年國語科ニテフデヲ教ヘントル如何ナル事項ヲ如何ナル順序如何ナル注意ヲ以テ教授スベキカ

但フテハ既習文字ニシテデハ新教授ナリトス

三、技能教科教授ノ手續ヲ述ベヨ

修身科

一、親ニ事フル道ヲ記セ

二、社會ニ對スル務ヲ記セ

三、次ノ語ヲ解ケ

一 和合

二 友愛

三 信義

四 博愛

五 公共

國語科（讀講）

1 左ノ文字ノ讀方及ビ意義ヲ記セ

淳朴　慰籍　撒布　恥辱　洪水　潑剌　稠密　戎衣

靡く　咎む

2 左ノ文章ヲ解釋セヨ

凡そいきとしいけるもの何物か其の身の命を惜まざるべきされど人は物のごとはりをもよくわきまへたれば時により所に從ひては身を棄つるをも惜まぬ事のあれと鳥獸は只情と慾とのふたつのみありてことわりといふことを知らねば命を惜む心殊に深し。

作文

一、夏ノ養生

一、博覽會受賞者に與ふる文

國語科　習字問題

一旦緩急アレバ義勇公ニ奉ジ以テ天壤無窮ノ皇運ヲ扶翼スベシ

右楷書ト片假名

わかよたれそつねならむうゐのおくやまけふ

右平假名

算術科

一、絹二反ト紬四反トノ價ヲ合スレバ四拾四圓又絹三反ト紬五反トヲ合スレバ六拾圓ナリト云フ各一反ノ價ヲ問フ

二、縦五間横四間高サ一丈三尺二寸ノ教室アリ此室ニハ幾立方メートルノ空氣アルカ

三、甲乙丙ノ三人アリ池ノ周圍ヲ散歩シ甲ハ十二分乙ハ十分丙ハ二十四分ニテ一周スト云フ今三人同所ヨリ同時ニ出發シ再ヒ出發點ニ相會スルハ各ソノ周圍ヲ幾周セシ後ナルカ

四、夫婦ノ年齢ノ和一百ナリ二年以前ニハ婦ノ年齢ハ夫ノ年齢ノ十七分ノ十五ナリト云フ各年齢幾何ナルカ

五、十八人ニテ十六日間ニ成ルヘキ仕事アリ然ルニ五日ノ後六人ヲ減ジタリ今殘業ヲ殘リノ人數ニテ成サンニハ其後幾日ニテ終ルカ(比例式ニヨルコト)

珠算科

一、卵商アリ金二十一圓ヲ以テ金一圓ニ付キ九十個ノ鷄卵ト金一圓ニツキ八十五個ヲ買入レタリト云フ其ノ個數各幾何ナルカ

二、10里 27丁 15間 3尺ヲ尺ニナヲセヨ

三、1.356×11.2÷4

歷史科試問

一、三種ノ神器ノ由來ヲ述ベヨ

二、左ノ人々ニ就テ知ル所ヲ記セ

王仁、紫式部、北條泰時、名和長年、

三、奈良朝時代佛敎興隆ノ狀況並ニ其影響ヲ述ベヨ

地理科

一、外國貿易ノ狀況ヲ述ベヨ

二、九州區ニ於ケル重ナル產物並ニ其ノ產地ヲ擧ゲヨ

三、大分町ヲ發シテ內國勸業博覽會ニ越カンニ往路ハ可成鐵路ニヨリ歸路ハ航路ニヨランニトス其ノ道筋ノ重ナル都會ヲ列擧セヨ

明治三十六年十月 第二回尋常小學校本科准教員檢定試驗教育科問題

一、小學校敎員ノ心得ヲ述ベヨ

二、國語科綴リ方中句ノ綴リ方ヲ練習スル種々ノ方法ヲ述ベヨ

三、次ノ語ヲ解釋セヨ

イ 直覺 ロ 總合 ハ 方法的單元 ニ 訓練 ホ 敎材 ヘ 修身科

一、「德器ヲ成就シ」

右解釋セヨ

二、恭敬ノ德ニツキ知レル事ヲ記

國語科（讀講）

一、左ノ字句ノ讀方ト意義トヲ記ルセ

イ 行啓　ロ 頸を舐めたり　ハ 蒙昧　ニ 面目の刷新

ホ 生得の長所　ヘ 政治の得失　ト 出來榮え　チ 機智

リ 月蝕

二、――ヲ施セル字句ヲ解シテ全文ノ意義ヲ述ベヨ

イ 長閑けき樣は、海にあり。

風なぎはてし春の沖に、

朧にうつる月見れば、

あらぶる心もなぎぬべし。

松島かけの朝ぼらけ、

蓬萊山もよそならず。

ロ 開化の風の吹きも通はざりし處なれば太陽は赫々として照らせども四方は闇の心

地せり

三、左ノ字句中ニ誤アラバ正セ

イ よろしい今夜これを歌ひませふそしてお前も音樂會えをゐでよ

ロ 賢母　ハ 帽子　ニ 相當の技能　ホ 最初が大切　ヘ 種類

國語科書キ方

樣ノ字ハ親ミノ意ヲ表スルガ故ニ父母兄弟親友等ノ間ニ用ヰル

此時計一晝夜間ニ四五分づつ進み候につき御直し下され度候

右楷書ト片假名一枚

書體隨意平假名交リ一枚但シ變體假名ヲ用ヰルベカラズ

國語（作文）

一、友人ニ雜誌購讀ヲ勸ム

二、油斷大敵

算術科（珠算）

一、543.706×296.456

二、音響ノ速度一秒時ニ付三町一間五尺トセハ一里十三町ヲ進行スルニハ幾秒時ヲ要スル

三、七十七町八反五畝廿九歩ノ耕地ヲ整理シテ八十三町七反二畝十九歩ヲ得タリ此組合二十五戸ニ増反別平均ニ割當ナバ一戸ノ増地何反歩ッヽナリヤ

筆算

一、次ノ式ヲ計算セヨ　但シ運算ノ順序ヲ明記スベシ

$1.6\times8.126+\left(4\frac{3}{4}+1.75\right)$

二、或書肆書物ノ荷作ヲナサン爲メニ若干ノ箱ヲ取リ寄セ各一箱毎ニ五十冊詰メトナサントセシニ三十四冊殘リタリ然ルニ更ニ百八十六冊ノ注文アリシヲ以テ六十冊詰メトナシ過不足ナカリシト云フ總注文冊數幾何

三、地租ハ地價ノ千分ノ三十三地租割ハ地租ノ五分ノ一トス今地價參百參圓六拾錢ヲ所有スル人ノ稅金ヲ算出セヨ　但シ各稅金ハ四捨五入法ニヨリ錢位ニ止ム

四、或人一ヶ月五圓五拾五錢一ヶ月未滿ハ日割ノ約束ニテ四月四日ヨリ同年七月二十日マデ下宿セリト云フ下宿料幾何ヲ拂フ可キカ　（比例）

以上

地理科

一、山陽鐵道ニ沿ヘル著名ノ市區ヲ圖示セヨ

二、我國海軍鎭守府ノ所在ヲ問フ

三、我國ニ於ケル次ノ品物生産地ヲ問フ

鹽、　摺付木、　生糸、　石炭、

四、左ノ所在國名ヲ問フ

足尾銅山、　琵琶湖、　道後温泉、

天ノ橋立、　新高山、

歷史科

一、德川吉宗ノ事蹟ヲ記セ

二、左ノ歷史上ノ時代ヲ解說スベシ

イ　建武中興　ロ　近江朝廷　ハ　室町時代

ホ　奈良朝　ニ　院政時代

三、左ノ人々ノ事蹟ヲ略記セヨ

イ　井伊直弼　ロ　大久保利通　ハ　坂上田村麻呂

裁縫科

筆答

一、男物袷羽織縫ひ方順序を詳細に説明せよ

二、フランネルを以て本裁女物を裁つに小袖丈一尺六寸五分身丈二尺八寸裁切りせば用布如何を要するか此積り方を記せ
但し名稱及裁切寸法は圖中に記入すべし

一、與へたる布を以て四ツ身袷綿の上前を裁縫すべし
仕立上寸法

褄下	六寸	衿巾	一寸
ふき	五分	袵巾	三寸二分
袵下	二寸五分		

材料 一人ニ付

用布	金巾		
白	木綿巾(二尺二尺一寸		
木綿ワタ	一枚の三分の一		
糸	白赤各やつかせ		

明治三十六年十月 修 身 科 小學校本科准教員檢定試驗問題
（一時間）

一、忠君ト愛國トハ我國ニテハ相一致セリト云フ其理由ヲ述ベヨ

二、常識ヲ解說シ其必要ナル理由ヲ記セ

教 育

一、教授ノ目的ヲ述ベヨ

二、國語科綴方ニ於ケル訂正ノ方法ヲ記セ

三、心算筆算珠算ノ關係ヲ詳說セヨ

國 語 科

次ノ文章及語句ヲ解釋セヨ

一、狩野古法眼ノ如キハ天禀ノ畫工ナレド若シ勉强セバ相應ノ商人工匠トナリ得ベシ 然レドモ到底 カーテギーノ如キ豪商トハナリ得ベカラズ飛驒ノ工匠ノ如キ名人トハナリ得ベカラズ是レ生得ノ長所ニ背ケバナリ

二、1 喝采
2 寂寞荒寥ノ景
3 前後ノ矛盾ヲ來ス
4 北馬南船行季ヲロサザルトコロナシ

5　善後ノ策ヲ講ズ

次テ文章中ニ誤字アラバ訂正セヨ

三、1　蓄産ノ業盛ニシテ商業亦繁昌ナリ

2　國家ニ盡セル功績枚擧スルニ遑アラズ

3　活潑ハ兒童ノ天性ナリ

書キ方問題

一、樹欲靜而風不止子欲養而親不在

右楷行草三體ニ書スベシ

二、秋きぬとめにはさやかに見えねとも風のおとにそおとろかれぬる

右隱意ノ書體ニテ書スベシ

作文科

一、父兄懇話會に出席することを勸む

右口語体ノ往復文ニ作レ

二、小兒

算術科（筆算）

一、汽車ニ乘ラントスル人アリ毎分四十間ノ速サニテ行カバ三分後ルベシ毎分四十五間ノ速サニテ行カバ定刻ヨリ二分前ニ停車場ニ着スベシト云フ停車場マデ距離如何

二、二ツノ數アリ何レモ八ヨリ大ニシテ其ノ最小公倍數ハ五百七十六最大公約數ハ八ナリ各數如何

三、$\left(7\frac{4}{5}-2\frac{3}{10}\right)\times 4+\frac{3}{\left(13\frac{2}{15}+1\frac{3}{25}\right)\times 5}\times\frac{1}{1+\frac{1}{1-\frac{1}{2}}}$ ヲ簡單ニセヨ

（運算ヲ明記スベシ）

四、相等シキ金額ヲ以テ參錢切手ト通電葉書ト貳錢切手トヲ買ヒシニ其數合セテ二十七枚ナリシト云フ各幾枚ナルカ

五、上中下三種ノ茶アリ一斤ノ價上六拾錢中五拾錢下四拾貳錢ニシテ其ノ斤數合セテ三十二斤代價拾五圓參拾錢ナリ但上斤數ハ下ノ三分ノ一ナリ各斤數如何

珠算

一、12.49×75.4÷625

二、5里 36町 45間 6尺 ×15 複名數ニテ表ハセ

三、砂糖商アリ毎一斤ノ價金六錢五厘白砂糖十二斤ト毎一斤ノ價金拾錢五厘ノ白砂糖二十斤トニ毎一斤ノ價金拾參錢五厘ノ白砂糖若干ヲ混和シ毎一斤ノ價金拾貳錢ノ白砂糖ヲ作ラントス問フ混和スベキ白砂糖ノ量何程ナルカ又其全價幾何

歷　史　科（二時間）

一、後三條帝御改革ノ次第ヲ述ベヨ

二、東山時代ノ文學美術工藝ノ有樣ヲ記セ

三、德川氏諸侯制馭ノ策ヲ詳述スベシ

四、左ノ語ニツキ知ル所ヲ記セ

イ　足高　　ロ　德政　　ハ　鹿谷ノ會　　ニ　寬政ノ治　　ホ　征韓論

地　理　科

一、瀨戶內海汽船航路ノ主ナルモノヲ記セ

二、北海道ノ主ナル都會ヲ說明セヨ

三、北陸道諸縣重要ナル物產ヲ問フ

四、東部「アジア」及「オーストラリア」ト日本トノ間ニ於ケル貿易品如何

五、セーロン島ニツキ知レル所ヲ記セ

理　科（博物）

1　かきトゐんどうトノ種子ヲ比較セヨ

2　例ヲ擧テ昆虫ノ變態ヲ記セ

3　富士岩トハ如何ナルモノカ

4　膽汁ノ効用ヲ記セ

理　科（物理化學）

一、如何ニシテ磁石ハ二ツノ極ヲ有スル事ヲ知リ得ルカ

二、電燈ニツキ知レル處ヲ記セ

三、無水炭酸（或ハ炭酸ガストモ云フ）ノ製法及ビ性質如何

体操科技術

一、柔軟体操（第一敎ノ第三運動、第三敎ノ第二、第二、第五運動）

一、執銃体操（第一敎第二第六運動）

一、矯正術第十四節及第十五節

一、徒手体操第一演習（第五節ヨリ第十五節マデ）

一、球竿体操第十節ヨリ第十五節マデ

修身科

一、教育者ハ如何ニシテ自己ノ品性ヲ修養スベキカ
二、社會ニ對スル本務ヲ記セ
三、忠君ト愛國トハ我國ニテ相一致セリト云フ其ノ理由ヲ記述セヨ
四、常識ヲ解說シ其ノ必要ナル理由ヲ記セ

教育

一、小學校教師ニ必要ナル資格ヲ述ベヨ
二、兒童賞罰ニ關スル注意ヲ擧ゲヨ
三、國語科ニ於ケル讀方綴方書方ノ性質ヲ述ベ其關係ヲ說ケ
四、教科課程表教授時間割（日課表）教授細目ノ各性質及相互ノ關係ヲ記セ
五、德川時代ニ於ケル普通教育ノ概況ヲ記セ

地理科

一、瀨戶內海汽船航路ノ主ナルモノヲ記セ
二、北海道ノ重ナル都會ヲ說明セヨ
三、北海道諸縣ノ重要物產ヲ問フ
四、東部「アジア」及「オーストラリア」ト日本トノ間ニ於ケル貿易品如何
五、セーロン島ニツキ知レル所ヲ記セ

歷史科

一、後三條天皇改革ノ次第ヲ述ベヨ
二、東山時代ノ文學美術工藝ノ有樣ヲ記セ
三、德川氏諸侯制馭ノ策ヲ詳記スベシ
四、左ノ語ニツキ知レル所ヲ記セ

鹿ヶ谷ノ會　足高　德政　寬政ノ治　征韓論

理科（理化）

一、熱ノ移リ方ニ就キ各ノ場合ヲ說ケ
二、物質永存（或ハ物質不滅トモ云フ）ノ理ノ一例ヲ擧ゲテ說明セヨ
三、鹽酸ノ製法性質及應用ヲ述ベヨ

理科（博物）

1　松ノ花ニツキ說明セヨ

2　動物ノ擬態トハ如何ナルヲトカ
3　方鉛鑛ニツキ知ル所ヲ問フ
4　反射運動トハ如何

音樂科

唱歌

一、音階（長音階上行下行）
二、勅語奉答（新撰國民唱歌五）
三、饅か雲か（樂譜ヲ示シテ略譜ニ改記セシム）

樂器使用（風琴）

一、立禮ノ三擧動
二、螢（小學唱歌集初篇）
三、風琴ノ由來ヲ記述シ之ガ使用者ノ心得ニ及ボスベシ

体操科

筆答

一、体操ヲ教授スルノ教師ノ注意如何

一、握力臂力ヲ增發シ及両肩ノ不正ヲ矯正スルハ如何ナル運動ヲ行フヤ
二、遊戲ノ教育的價値如何
一、矯正術第十五節ヲ解說セヨ

技術

一、小隊教練解說法
一、柔軟体操（第一教第四運動第二教第三運動第三教第三運動）
一、徒手体操第一演習（第五節ヨリ第十五節マデ）
一、啞鈴体操第一演習（第五節ヨリ第十節マデ）
一、球竿体操（第十節ヨリ第十五節マデ）

習字

一、有田不耕倉廩虛有書不教子孫愚
右楷行草三體ニ書スベシ
二、きのふこそさなへとりしかいつのまにいなほそよきて秋風のふく
右隨意ノ書體ニテ書スベシ

十　明治三十六年　月　小學校本科正教員檢定試驗問題

一、自我トイフ概念ハ如何ニシテ發達スルカ
二、教授様式ノ主要ナルモノヲ擧ゲ其用フベキ場合ヲ述ベヨ
三、次ナル人々ノ教育事業ヲ問フ
　1　フロイベル
　2　フエネロン
四、市町村ノ教育事務ト國ノ教育事務トノ別ヲ問フ

國語科

一、萬葉假名トハ如何例ヲ擧ゲテ說明セヨ
二、次ノ文章及ビ歌ヲ解釋セヨ
1　鎌倉時代の敘事詩たる平家物語が祇園精舎の鐘の聲にその悲哀譚の筆を起し六道輪廻の章に卷をそへたる長明が方丈記に當代の苦叫をもらし西行が山家集にひと り世を避けたるもげにとこそ思はるれ
2　かへるかりみすれば朧夜の
　月にもにほふ山櫻かな

一、訓育上個性ヲ如何ニ考慮スベキカ
二、概念構成ノ次第ヲ述ベ內包外延ノ關係ヲ說明セヨ
三、教授段階

漢文科

一、孟子曰道在爾而求諸遠事在易而求諸難人々親其親長其長而天下平
二、孟子曰君子之澤五世而斬小人之澤世五世而斬予未得爲孔子徒也予私淑諸人也
右句讀訓點釋義
一、蓬生麻中不扶自直白沙在泥與之皆黑
右楷行草三體ニ書スベシ
二、河風のすゞしくもあるかうちよする浪とゝもにや秋はたつらん
右隨意ノ書體ニテ書スベシ

國語科（作文）

一、論說文　子守を教育すべし
二、往復文　在京の友人に寄する書

國語科（文法）

一、次ノ歌ノ成分ヲ説明セヨ

おほかたの人はかへりてあらし山
月と花とになりにけるかな

二、次ノ二句ノ差異ヲ文法上ヨリ詳説セヨ

田畠に開きしなるべし
田畠に開けしなるべし

三、動詞と助動詞との連續表を最も簡單に作れ

數學科（筆算）

一、甲乙丙人ガ共ニ働キテ八日ニ仕事ゲ得ル仕事アリ初メ二日間ハ甲乙共ニ働キ其後ハ甲ノミ九日間働キテ仕上ゲタリド云フ各一人ニテ仕上グルニハ幾日ヲ要スルカ
但シ分數ヲ用フルコトヲ許サズ

二、鹽水アリ鹽分ハ其二十分ノ三ナリ今水分若干ヲ蒸發セシメシニ鹽水二斗トナリ其ノ内鹽分ハ六升ナルコトヲ知リタリト云フ蒸發セシ水分幾何

三、或人甲乙二種ノ株券ヲ合セテ十五枚ヲ買ヘリ其内甲ハ額面百圓乙ハ額面五拾圓然ルニ其年ノ末ニ甲ハ六分ノ配當ヲ得乙ハ七分五厘ノ配當タリト云フ各種ノ株券何枚ナルカ

四、割引日歩貳錢八厘四月三日振出シ八十日拂額面八千九百圓ノ爲替手形ノ五月十一日ニ於ケル現價何程ナルカ

五、次ギノ數ノ平方根ヲ小數第二位迄計算シ運算ノマヽ答ヘヨ

825.613

以上

數學科（簿記）

一、勘定科目（或ハ口取トモ云ヒ或ハ口座トモ云フ）

二、家計簿記ニ於テ設ク可キ勘定科目ヲ列擧セヨ

三、貸借ノ原理及應用ニ就キ詳説セヨ

四、左ノ取引ノ仕譯ヲナセ

1 左ノ資本ヲ以ラ商業ヲ始ム

一 商品 見積價格參千圓

一 現在金 八百圓

2　商品ヲ賣リ渡シ左ノ通リ受取ル
　現金五百圓　手形千五百圓
3　三股商店ヨリ商品ヲ買ヒ入レ代金五百圓ノ内參百圓ハ現金ニテ支拂ヒ殘額ハ掛ノ約束也
4　左ノ通リ營業費ヲ現金ニテ支拂フ
　廣告料參拾八圓　雜費貳拾五圓
5　石油一斗代金壹圓四拾八錢現金ニテ支拂フ
（家計簿記）以上

幾何科

一、同一直線ニ垂直ナル二ノ直線ハ平行ナルコトヲ証セヨ
二、二等邊三角形ノ底ノ中點ト頂點ヲ結ビ付クル直線ハ頂角ヲ二等分スルコトヲ証セヨ
三、一角ノ二等分線ハ其ノ角内ニ於テ二邊ヨリ等距離ナル點ノ軌跡ナルコトヲ証セヨ
四、二定圓ニ共通切線ヲ引ク作法ヲ求ム
五、二ツノ三角形ノ三ツノ角ガ互ニ相等シキトキハ二ツノ三角形ハ相似ナルコトヲ証セヨ
六、二ツノ平面ガ同一直線ニ平行ナレバ其ノ交リモ亦其ノ直線ニ平行ナルコトヲ証セヨ

一、整容法
二、矯正術（第二節第十六節）
一、徒手体操（第一演習、第十節ヨリ第十二節終リマデ）
一、啞鈴体操第一演習（第九節ヨリ第十三節終リマデ）

代數

一、童子若干人ニ蜜柑ヲ與フルニ五宛與フレバ四十二餘リ八宛與フレバ十五不足スト云フ童子及蜜柑ノ數ヲ問フ
二、$\frac{x+y}{3}+x=15$　$\frac{x-y}{5}+y=6$
ヨリxトyトヲ求メヨ
三、$(x^2+x)^2-14(x^2+x)+24$　ヲ因數ニ分解セヨ
四、x^3+a^3　x^3-a^3
最小公倍數ヲ求メヨ
五、$\frac{x-2}{x\ b}=\frac{(2x-2)^2}{(2x-b)^2}$　ヲ解ケ
六、$x^2-1=0$　ヲ解ケ

七、等比數ノ總數ヲ表ハス公式ヲ求メヨ

博物科

1、ツバキ。アサガホ。ワタ。マユミ。ミゾ。ソバ。ヲ所屬ノ科ニ記セ

2 根ノ向水性ヲ說明セヨ

3 吾人若シクラゲニ觸ルヽトキハ痛ヲ感ズ如何ナル理由ナルカ

4 カヘルトイモリトノ發生ノ相違ヲ問フ

5 內耳ノ構造ヲ記セ

6 筋ノ疲勞トハ如何且ツ疲勞ノ休息ニヨリ回復シ得ル理ヲ說ケ

7 輝石ト角閃石トノ區別ヲ問フ

8 班糲岩ト石英班岩トニツキ說明セヨ

化學科

一、酸素ノ性質ヲ記セ

二、定比例ノ定律倍數比例ノ定律ヲ例ヲ擧ゲテ說明セヨ

三、硫酸ノ製法及其ノ間ニ起ル化學變化ヲ記セ

四、石鹼ノ製法ヲ問フ

五、蛋白質ニツキ知レル處ヲ記セ

六、有機化學トハ如何ナル學ナルカ

實驗

硝子及コルク取扱

物理科

一、四十メートルノ高サヨリ落ル物体ガ地ニ達スルトキ幾何ノ速度ヲ得ルカ
但空氣ノ抵抗ハ計算ニ入レズ

二、アルキメデスノ原理トハ何ゾ

三、音ノウナリ現象ハ如何ニシテ起ルカ

四、比熱トハ何ゾ
比熱ヲ計ル方法ヲ記セ

五、ウヰムシャーストノ發電機ノ構造ヲ記セ

六、アンペールハ如何ニ磁石ヲ說明セシカ

七、四面鏡ノ公式ニヨリ發光點ト像トノ關係ヲ詳論セヨ

實驗

天秤使用

地理科

一、大分縣地圖ヲ描キ地勢、河流、郡界、交通系、都會ヲ示セ

二、大阪市場ニ於ケル主要貨物ノ集散狀況ヲ概記セヨ

三、左ノ品物ノ産地用途及需用ヲ問フ

1 人參　2 珈琲　3 燕窩　4 チーク

四、夕なぎノ理如何

五、錢塘江、コロラド川、アルプス山ニ於ケル地文學上ノ現象ヲ說明セヨ

歷史科（二時間）

一、德川幕府ノ制度ヲ述ベヨ

二、我國ト唐朝トノ關係ヲ記セ

三、露國東侵ノ次第ヲ略記セヨ

四、左ノ語ヲ解說セヨ

1 ヴイーン列國會議　2 ウエストフアリア條約　3 春秋戰國

五、左ノ人々ノ事蹟ヲ略記スベシ

1 ペリクレス　2 クロンウエル

3 リンカーン　4 林子平　5 司馬光

圖畫科

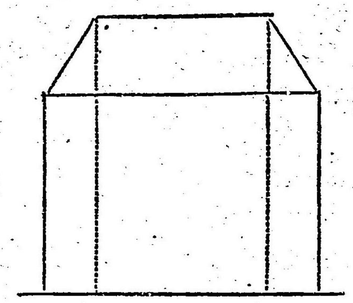
用器畫

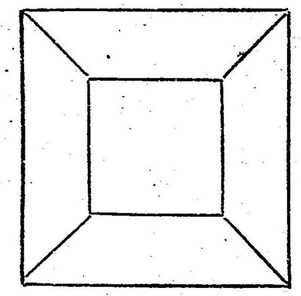
1 一直線上ニアラザル三定點ヲ貫キテ圓ヲ畫ケ

2 卵形ヲ畫ケ

3 縱面及平面ニ四十五度傾キタル一線ノ平面ニ近キ一端ガ其ノ線ノ長サト等シク平面ヨリ距リタル線投影ヲ畫ケ

4 左圖ノ透視圖ヲ求メヨ





自在書

人物

体操科

筆答

一、各個教練ト最小部隊教練トノ連繫如何
一、運動ト呼吸器トノ關係ヲ問フ
一、矯正術第九節ヲ解說セヨ

技術

一、小隊教練實地指揮及ビ解說
一、柔軟体操（第一教ノ第五運動第二教ノ第四運動第三教ノ第四運動）
一、器械体操（鐵棒（脚題、彈道）木馬（横閉脚閉脚）
一、執銃体操（第二教ノ第三第四運動）
一、徒手体操第一演習（第十節ヨリ第十七節マデ）

裁縫科正教員檢定試驗問題

教授法

1 細目を調製するにつきて尤も必要なる條件を擧げよ
2 裁縫科を修むれば如何なる女德を養い得るか個條を擧げて詳細にせよ
3 一ツ身袷の袖縫い方の教案をつくれ

以上二時間

裁方及積り方

1 黃八丈中幅（一尺二寸）總丈三丈一尺五寸の布を以て上着一枚分幷びに下着廻りの裁ち方積り方及び圖解を記せ　但し袖丈一尺五寸分裁切餘は普通にす
2 巾二尺總丈五尺五寸のねるを以て大人シャツ裁ち方積り方及圖解を記せ（二時間）

實地練習

1 與へたる布を以て口綿の袖口を裁縫すべし
但し袖口六寸四分袂丸四分（二時間）
2 運針法練習（十分時間）
針目一分　縫い目の巨區內三分
3 與へられたる布を以て十二三才男兒の袴を裁縫すべし（三時間）

明治三十七年六月

小學校本科正教員檢定試驗問題

修身科

一、良心ノ本質ヲ記明セヨ
二、修德ノ方法ヲ述ベヨ
三、進化的快樂說ヲ說明シテ批評ヲ加フベシ
四、我國ノ國體及政體ヲ詳述スベシ
五、左ノ語ヲ解說セヨ
1 恒心　2 公德　3 憲法上ノ大權

教育科

1 教授及訓練ガ品性ノ陶冶ニ功力アル所以ヲ心理學上ヨリ說明セヨ
2 理科教材ノ選擇並ニ排列ニ就テ特ニ注意スベキ要點ヲ記セ
3 歸納法ノ特質ヲ記セ
4 感應　情緒　情操ノ區別如何
5 ロックノ教育思想ヲ略記セヨ
6 學校經費豫算及支出上ノ取扱法如何

國語科（作文）

一、手紙文　戰死者の遺族に遣はす
二、記事文　廣瀨中佐

漢文科

一、孟子曰人有不爲也而後可以有爲
二、徐子曰仲尼亟稱於水曰水哉水哉何取於水也孟子曰原泉混々不舍晝夜盈科而後進放乎四海有本者如是是之取爾苟爲無本七八月之間雨集溝澮皆盈其涸也可立而待也故聲聞過情羣恥之

右訓點解釋

習字科

物有本末事有終始知所先後則近道矣

右楷行草三體ニ書クベシ

あまつ日つぎのみさかえは、あめつちのむたきはみなし、わがひのもとのみひかりは月日とゝもにかゞやかん

右隨意ノ書體ニテ書スベシ

國語科（講讀）

一、次ノ語句ノ意義ヲ記セ

1　執著もあらす、得意もあらず唯天然の無垢なり。

2　除目行はる

3　杞憂に過ぎず

4　枘鑿相容れず

5　六日ノ菖蒲、十日の菊

二、次ノ文章ノ意義ヲ記セ

石幽に蘚碧にして幾條ともなく白絲を亂し懸けたる細瀧小瀧の珊々として灑げるには嶺上の松の調も定めてこの緒よりやと見捨て難し

三、連歌　俳諧ノ發達ニツキテ知レル處ヲ記セ

國語科（文法）

一、次ノ二ツノ文章ノ正否ニツキ文法上ヨリ之ヲ說明セヨ

1　美術を以て世界に鳴らしめんことを務むるこそ却つて我が邦の得策なれと信ず

2　美術を以て世界に鳴らしめんことを務むることこそ却つて我が邦の得策なれと信ずれ

二、次ノ文ノ顚倒セル處ヲ常ノ順序ニ改メ且省略セラレタル語ヲ補ヒテ後文ノ成分上ノ要

素ニ分解セヨ

あやにしきとりかさねても思ふかなさむさをはらん袖もなき身を

三、助動詞ノ種類ヲ用例ヲ擧グテ說明セヨ

珠算

一、$15^3 \times (735+574)+84$

二、每月ノ費用參拾五圓ノ豫算ニテ食費貳拾圓五拾錢雜費ニ貳圓八拾五錢衣服費ニ四圓八拾五錢書籍費ニ參圓子供ノ學費ニ壹圓五拾錢ヲ仕拂ヒタル殘ヲ積ミ置ク時ハ五年間ニ幾何ノ貯蓄トナルベキカ

三、縱橫各二尺四寸七分深サ一尺八分ノ米櫃アリ米幾何ヲ容レ得ルカ

但寸法ハ內ノリニシテ一升ノ容積ハ六萬四千八百二十七立方分ナリ

算術科（筆算）

一、二輪車アリ其ノ直經前輪ハ三尺後輪ハ一尺ナリ又圓周ノ長サハ直經ノ三、一四一六倍ナリ後輪ガ前輪ヨリ百回多ク回轉シタル時ニハ此ノ二輪車ハ幾何ノ距離ヲ行ク可キカ

二、七千貳百參拾圓ヲ二部ニ分チ年一割ニテ一部ヲ單利他ヲ複利ニテ二年間貸附ケタル元利合計ガ相等シクナル樣ニセヨ

三、$\sqrt{\frac{1}{5}}$ ヲ小數第五位マデ求メ其ノ計算ノ形式ヲ示セ

四、$\sqrt[3]{10}$ ヲ小數第二位マデ求メ其ノ計算ノ形式ヲ示セ

以上四問

明治三十七年六月 小學校本科正教員檢定試驗問題

代數幾何

一、$\frac{5x-1}{7}+\frac{9x-5}{11}=\frac{9x-7}{5}$ ヲ解ケ

二、$ax+by+cz=A$

$a'x+b'y+c'z=A2$

$a''x+\beta y+c''z=A3$ ヲ解ケ

三、$\frac{x^n-a^n}{x+a}$ ハnガ如何ナル數ナルトキ除シ盡シ得ルカヲ述ベ其商ヲ記セ

四、雞卵アリ其一個ノ價ヲ知ラズ若シ其價騰貴シテ貳拾四錢ニ付二個ヲ減ズルコトアラバ雞卵十二個毎ニ貳錢ヲ增スベシト云フ雞卵十二個ノ價如何

五、1. 4. 16……ナル級數ノ第六項ヲ求メヨ

六、平行線トハ何ゾ

七、圓周角ノ其二邊ガ夾ム弧ノ中心角ノ半ニ等シキコトヲ証セヨ

八、定平行四邊形ニ等積ナル平方形ノ作法ヲ問フ

九、一ツノ直線ガ一ツノ平面ニ平行ナレバ其平面ト其直線ヲ含ム平面トノ交ハ其直線ニ及ヒ互ニ平行ナルコトヲ証セヨ

右ノ內六、以下ハ別紙ニ認ムベシ

歷史科

1 足利時代ノ政治ノ有樣ヲ述ベヨ

2 我國ト露西亞トノ關係ヲ略記セヨ

3 支那太古ヨリ唐朝ニ至ル迄歷朝興亡ノ沿革ヲ略記スベシ

4 支那元朝ノ最大版圖ヲ現今ノ地名ニツキ記明セヨ

5 歐州十七世紀ニ於ケル三十年戰役顚末ヲ記セ

6 左ノ人名ノ事蹟ヲ擧ゲヨ

イ 間宮林藏　ロ ゴルトン將軍　ハ 源師房　ニ メッテルニツヒ

ホ 董仲舒　ヘ 張世傑　ト ランケ　チ カンビセス

地理科

一、我邦地質構造ノ大要ヲ說ケ
二、滿州ノ我邦ニ於ケル實業上ノ關係如何
三、北海道本島ノ畧圖ヲ描キテ左ノ答項ヲ記入セヨ
　イ　四大川
　ロ　三港及二都（港ニアラザルモノ）
　ハ　鐵道線路
四、世界ニ於ケル主ナル宗教分布ノ有樣ヲ問フ
五、左ノ地名ニツキ知レル所ヲ問フ
　イ　錢塘江　ロ　濟南　ハ　リヨン　ニ　寶來寺山
○備考
師範學校簡易科卒業生ニ對シテハ地文科ノミニ關スル問題ヲ課スベキ規程ナルガ故ニ左ノ二問ヲ課ス
一、前記第一問
二、錢塘江寶來寺山ニツキ地文學上ノ說明ヲナセ
三、梅雨トハ何ゾ

1　夜光虫ノ接合生殖法ヲ記セ
2　牛ノ胃ト足トニツキ說明セヨ
3　纖維植物藥用植物各五種ヲ擧ゲヨ
4　顯花植物生代度數ヲ問フ
5　脊髓ノ構造及其作用ヲ說ケ
6　痰トハ如何ナルモノカ
7　沙金石、ブラジル紅玉、ニツキ知ル處ヲ記セ
8　石灰華、木化蛋白石トハ如何ニシテ出來タカ

物理化學

一、ニユートンノ運動ノ三法則ヲ記セ
二、發音体アリ七秒時間ニ三千五百回振動セリ依テ生ズル空氣中ノ音波長サ幾ロナリヤ
三、比熱ヲ則定スル方法ヲ記セ
四、虹ノ起ル理ヲ記セヨ
五、電氣分解ニ關スル定律ヲ記セ

六、如何ニシテ水ノ組成ヲ知ルカ
七、硫化水素ノ製法及特質ヲ記セ
八、黄燐ト赤燐トヲ比較セヨ
九、硫酸銅ノ溶液ニ苛性ソーダ溶液ヲ加フルトキハ如何ナル反應アルカ
十、アルコール、アルデヒード、有機酸ノ關係ヲ説明セヨ
右六以下ハ別紙ニ認ムベシ

實驗　硝子細工

簿記科

1　價格トハ如何
2　勘定科目（口取或ハ口座トモ云フ）トハ如何
3　左ノ取引ノ仕譯ヲナシ之ヲ説明セヨ（複式）
資本金壹千圓ヲ以テ商業ヲ始ム
4　帳簿ノ種類ヲ表記セヨ
5　複式簿記ニ就テ結算ノ種類結算ノ順序方法ヲ述ベヨ
6　左ノ取引ノ仕譯ヲナセ（複式）

一　明山義明ニ左ノ通賣渡シ代金トシテ貳百五拾圓ハ三星銀行小切手ニテ引受ケ百貳拾圓ハ現金ニテ受取リ殘額ハ掛トス　但シ小切手ハ其儘同銀行當坐預金トナス
味噌　八十五樽　金參圓六拾五錢替
小麥粉　六十俵　金四圓替
二　火災保險會社ヨリ保險金トシテ金參千貳百圓現金ニテ受取ル　以上六回

体操科

筆答

一、間接射撃トハ如何ナルモノカ
一、器械体操ニヨリテ起ル所ノ傷害ヲ豫防スルニ最モ注意スベキ要件如何
一、体育ト体操ノ區別ヲ問フ

技術

一、實地部隊教練ノ指揮
一、徒手体操實地及ビ解説（第一教ノ二運動、第二教ノ第二運動ノ其ノ一、第四教ノ第七運動）
一、器械体操

鐵棒（尻上後下ノ）
横木（前方振出シ）
跳越臺（幅跳　三米突五十珊知）

一、美容術（第八節第十節第十七節）
一、徒手体操（第一部第一節ヨリ第十五節マデ）
一、啞鈴体操（第一部第一節ヨリ第十二節マデ）
一、球竿体操（第一部第一節ヨリ第十節マデ）

小學校專科正教員

農業科問題

一、吸収力ノ起ル源因及ビ燐酸ヲ吸收スル土壤ノ成分ヲ問フ
二、排水路ノ特性及ビ排置方ノ一般通則ヲ問フ
三、日本式ボールド液（一斗式）ノ製法及ビ主治ヲ問フ
四、瓜類露菌病ノ病徴病源豫防法ヲ詳述セヨ
五、異種類繁殖ニヨリテ家畜身体ノ變遷セル次第ヲ說明シ且ツ異種類繁殖ガ畜産上如何ナル効力ヲ有スルカ例ヲ擧ゲテ說明セヨ
六、智利石及ビ過燐酸石灰ノ使用法ヲ問フ

以上筆答

實地口答

一、左ノ實物ヲ示シテ名稱ヲ問フ
一　過燐酸石灰　二　硫酸アンモニア　三　血粉　四　桑介殻蟲
五　二化螟蟲蛾　六　小麥稈黑穗病　七　梨赤星病　八　青羽ハネカクシ
九　七星テントームシ
二、蚕兒ヲ解剖セシメテ消食官マルピキー氏腺、絹絲腺ノ部分名稱ヲ指摘セシム
三、果樹ノ芽接法

農科教授法

問題

一、小學校生徒ニ勞働ヲ愛スル念ヲ養成スルニハ農業教授ニ於テ如何ナル方法ヲ採ルカ

圖畫

用器畫

1 定三角形ニ內接スル圖ヲ畫ケ

2 一直線ノ直立面及ビ水平面ニ平行セルトキ及ビ水平面ノミニ四十五度傾クトキノ投影畫ヲ作レ

3 圓柱ノ傾斜セル平面ニテ切斷シタル斷面ノ眞形ヲ求メヨ

4 方柱ノ自在畫透視圖ヲ畫ケ

鳥類 臨畫

明治三十七年六月施行

尋常小學校本科正教員檢定試驗問題

教育科

一、訓育上學校生活ノ必要ヲ述ベヨ

二、寺小屋ノ教育法ト今日ノ教育法トヲ比較シ批評ヲ加ヘヨ

三、國語科成績考査ノ方法ヲ記セ

四、算術科ニ於ケル筆算ト心算トノ關係ヲ記セ

修身科

一、教育者ノ職責ヲ明ニシ其平素ノ心得ヲ詳述スベシ

二、國家ニ對スル本務ヲ概說セヨ

三、左ノ語ハ如何ナル教訓ヲ吾人ニ與フルカ

1 健全ナル精神ハ健康ナル身体ニ宿ル

2 君子ハ屋漏ニ愧ヂズ

3 口ト財布ハ閉ヅルニ利アリ

國語科（文法）

一 左の文に誤あらば正せ

イ 大砲の響に耳を掩ふて逃ぐる兵こそおかし

ロ 昨日巡査は盜人を捕へし

ハ おのれを正しうして後人を正しうす

二 時の助動詞ぬと打消の助動詞ぬとの活用を示しその活用の各段を用ひたる例をあげよ

三 助詞のともどもは動詞形容詞の何段につくか

四 左の文につき主語說明語客語補足語修飾語をあげよ

イ 賢き小兒が白き紙に走れる馬を描けり

ロ 愛らしき小女が今蝶々を追へり

國語科（講讀）

一、次ノ文章ノ意義ヲ例ヲ擧ゲテ說明セヨ

天人を制することあり人天を制することあり

二、次ノ漢字ノ音ト字義トヲ記セ

褐　揭　渴　謁

三、次ノ歌ヲ解釋セヨ

こしかたは　一夜ばかりのこゝちして
　やそぢあまりのもめを見しかな

四　次ノ語句ノ意義ヲ記セ

1　夕陽、寒鴉、空山落木の景

2　靴を隔てゝ痒きところを掻くの感あり

3　士氣沮喪す

4　濫觴

算術科（筆算）

一、或人若干俵ヲ若干圓ニテ買入レ此ノ半分ヲ俵拾壹圓七拾五錢ニ賣リテ四拾五圓ヲ損シタリ其後殘リヲ俵拾參圓貳拾五錢ニ賣リシニ始メノ損ヲ償ヒ總体ニ於テ損益ナクナリタリト云フ全俵數及一俵ノ原價幾何

二、甲乙各等額ノ金ヲ有シ之ヲ以テ商業ヲ營ミ甲ノ所有金ノ十八分ノ十三トナレリト云フ初メノ所有金ヲ問フ

三、五百貳拾圓ノ金ヲ甲乙丙ノ三人ニ分配シタルニ甲ヨリ乙ニ五圓渡シ丙ニ拾圓渡セバ此ノ時乙ハ甲ニ比シテ其ノ二分ノ一多シト云フ甲乙丙各取前幾何

四、一年後ニ支拂フ可キ金貳千五百圓アリ八ケ月ノ後金一千圓拂ヒタリトスルトキハ殘額ハ何時之ヲ支拂フ可キカ

以上四問

國語科（作文）

一、手紙ノ文　戰死者の遺族に遣はす

二、記事文　無線電信

地理科

一、遼東半島ノ圖ヲ畫キテ左ノ各項ヲ記入セヨ

イ　鐵道線路

ロ　遼河、鴨綠江

ハ　遼陽、營口、旅順口、大連灣、鳳凰城、安東縣、金州城

二、大阪市ヲ中心トシテ隣府縣ニ至ル鐵道線路ヲ圖シ且沿線ノ都會ノ重ナルモノヲ記入セヨ

三、奥羽ト九州トノ氣候ヲ比較シ併セテ其植物ニ及ボス影響ヲ述ベヨ

四、九州產出ノ鑛物ノ種類及產地如何

五、吉野川（四國及本州ニアルモノ）ノ流域ニツキ知レル所ヲ詳記セヨ

歷　史　科

一、蝦夷征服ノ顚末概記セヨ

二、左ノ人々ニツキ知レル所ヲ詳記セヨ

イ　高向玄理　ロ　水野忠邦　ハ　支倉常長

三、德川時代ノ修史事業大要ヲ述ベヨ

四、內覽、執權、議奏、側用人、藏人等ハ如何ナル官職カ詳說セヨ

理科ノ內理化

1　晴雨計ノ理ヲ記セ

2　一種ノ電池ニツキ其構造ヲ解ケ

3　左ノ用語ヲ說明セヨ

酸化物
溶　解
結　晶
引火點
分子量

理　科（博物）

1　まへ、わたノ種子ト　たんぽもみぢノ果實トヲ畫キテ之ヲ說明セヨ

2　犬ト猫トヲ比較セヨ

3　皮膚ノ構造及其色ニツキ說明セヨ

4　眞鍮　ブリキ　シロメ　トハ如何ナルモノカ

体　操　科

筆　答

一、小學校生徒ヲ引率シ旅行ニ就テ敎師ノ注意スベキ要件ヲ問フ

一、速步調止メ途步行進ノ說ヲ問フ

一、尋常小學校男生徒ニ適當ト思フ競爭的遊戲ノ種類二ツ以上ヲ擧ゲテ說明ヲナスベシ

技　術

一、小隊敎練運用解說

一、徒手体操（第二敎第三運動　第三敎第二運動）

明治三十七年六月執行

小學校本科准敎員檢定試驗問題

敎　育　科

1　敎式ノ種類及其用法ヲ記セ

2　修身科敎授ニ於ケル格言ノ取扱如何

3　地理敎授上注意スベキ事項ヲ擧ゲヨ

4　國語科ニ於ケル讀方綴方ノ關係ヲ記セ

5　各自ガ讀ミタル敎育書名（著譯者名トモ）ヲ列記スベシ

修　身　科

一、品性ハ何故ニ道德ノ對象トナルカ

二、戰時國民ノ心得如何

三、左ノ意義ヲ述ベヨ

倉廩充チテ禮節ヲ知リ衣食足リテ榮辱ヲ知ル

國　語　科（讀講）

左の文章を解釋せよ

才學力量すべてその權度を得てしかも恰當の時世に遭遇しながら稀世の偉才を抱きその用處を誤り日本文學の泰斗たる名譽を得そこない徒に史家なり文家なりといはれたるのみにて絕世絕代の文字を以て冠せらるゝに至らず「萬能達して一心足らずとか云ふ如き嘲を受くるに至りたる一人山陽賴氏其の人なり

左の字句の意義を說示せよ

搢紳、禁闥、盤根錯節、破竹の勢

國語科（作文）

日本軍人

右普通文

傷病兵を慰問す

右日用文

歴史科

一、雄略天皇時代の重なる出來事を記せ

二、左の變亂のありしは何天皇の御代か

イ　天慶の亂

ロ　刀伊の入寇

ハ　元弘の亂

ニ　應仁の亂

三、足利時代に生せし新文字をあげよ

四、德川幕府の滅亡せし所以を説明せよ

地理科

一、北海道ノ略圖ヲ畫キ著名ノ山岳、河流、及都會ヲ記入セヨ

二、師團司令部守鎭守府ノ所在地ヲ問フ

三、東清鐵道線路ニ當ル著名ノ都會ヲ問フ

四、歐洲列國及其首府ノ名稱ヲ記セ

理科

1　晴雨計ノ理ヲ記セ

2　一種ノ電池ニツキ其構造ヲ解ク

3　左ノ用語ヲ説明セヨ

酸化物

溶解

結晶

引火點

分子量

理科（博物）

1　まつ、わたノ種子トたんぽもみじノ果實トヲ畫キテ之ヲ説明スベシ

2　犬ト猫トヲ比較セヨ

3　皮膚構造及ビ其ノ色ニツキ説明セヨ

4　眞鍮　ブリギ　シロメ　トハ如何ナルモノカ

習字科

思者崇功之本而吉凶之機也

右楷行草三體ニ書スベシ

末つひに海となるべき谷水もしばし木の葉の下くゞるなり

右隨意ノ書體ニテ書スベシ

珠算（答ノミニテヨシ）

一、玄米十石三斗八升ヲ内二割二歩耗ニツカバ白米何程トナルベキカ

二、地球子午線ノ長キハ40003423メートルナリ之ヲ里町間尺ニ直セ

三、甲ハ三十四日間毎早十時間ヅヽ働キ、乙ハ二十二日間ニ十二時間ヅヽ働キ、丙ハ毎日九時間ヅヽ二十五日間働キテ合計金五拾四圓六拾七錢五厘ノ賃金ヲ得タリ甲乙丙各々取リ前如何

筆算

一、次ノ分數ヲ小數ニ直セ

$\frac{5922}{125}$

二、或ル速度ヲ以テ或ル距離ヲ行クニ三時三十分ヲ要セリモシ速度ヲ毎一時八町ダケ增シタリシナラバ此時ヲ十八分ダケ短縮シ得ベシトイフ一時間ノ速度及ビ全距離幾何ナルカ

三、二數ノ積ハ五千九百十五ニシテ其最大公約數ハ十三ナリ二ツノ數如何　但シ二ツノ數ハ兩方トモ十三ヨリ大ナリトス

四、一立方「サンチメートル」ノ水ノ目方ヲ「一グラム」トスレバ水一升ノ目方ハ幾何ナルカ　但シ「サンチメートル」ハ一「メートル」ノ百分ノ一ナリ

五、石炭ノ直段三池炭一萬斤ニ付キ二拾八圓、幌内炭一萬斤ニ付キ貳拾壹圓五拾錢ナルトキ三池炭二千六百五十萬斤ヲ幌内炭ニ賣リ替ヘ賣買ノ間ニ於テ實際金錢ヲ受授スル事ナキモツマリ壹萬圓ダケノ得ヲスルニハ幌内炭一萬斤ニツキ幾ラノ割ニ買ハザルベカラザルカ

体操科

技術

一、分隊教練ノ實地指揮及解說

一、徒手体操（第二教第二運動ノ其ノ三、第三教ノ第一運動、第四教ノ第四第五運動）

美容術（第四節其三、第十節、第廿節）

啞鈴体操（第一部第一節ヨリ第十二節マデ）

球竿体操（第一部、第一節ヨリ第十節マデ）

明治三十七年九月執行 尋常小學校准教員檢定試驗問題

教育科

一、心算教授ノ方法ヲ記セ

二、「教授ハ應用的ナルベシ」トハ何故ナルカ

三、假名教授ノ際注意スベキ諸點ヲ列擧セヨ

四、講義法問答法指示法ヲ用フベキ適當ノ時機如何

修身科

一、德器ヲ成就スルニハ如何ナル心掛ヲ要スルカ

二、常識養成ノ必要ヲ說キ其養成方ヲ述ベヨ

三、身體鍛鍊ノ必要ヲ述ベヨ

國語科

1 左ノ文字ノ讀方及ビ意義ヲ記セ

勝地佳境　防禦　靜肅　恤兵　霄壤ノ懸隔　鞠訊

勇敢絶倫　補フ

2 左ノ文章中ノ片假名ヲ漢字ニ改メヨ

女子はジユーシユンにして善く父母、キユーコに事へ、長じては良人を助けて一家の事をセイリシ、ジアイの心もて子女を敎育すべし

3 次ノ歌文章ヲ解釋スベシ

一 しめる漁り火、星とまがひ、見えつかくれつさだめなみの、音にこたふる峯のあらし

二 我が國職人の事を執るを見るに、更に時限の規程を踐むことなく、懶惰遲鈍にして、不規不正なること、都鄙の別なく、大約、一轍なり

算術科（筆算）

1 一日（十二時間）ノ休暇ヲ得テ遠足セントスルニ往路ハ毎時一里ノ速サニテ歩ミ歸路

ハ毎時二里ノ速サノ人力車ニ乗ラントス因ヲ問フ幾里ノ所マデ行キ得ルカ

2 米商アリ白米若干ヲ百四圓ニ買ヒ入レ之ヲ壹圓ニ付五合ツヽ利シテ悉ク賣リ拂ヒシニ八圓ノ利益ヲ得タリ壹圓ノ原相場如何

3

イ $\left(7\frac{4}{5}-2\frac{3}{10}\right)\times 4$

$\left(3\frac{2}{15}+1\frac{3}{25}\right)\times 5$

ロ $126\times 4.05\div 0.07$

4 三學童アリ甲ハ參拾貳錢五厘乙ハ貳拾五錢丙ハ貳拾貳錢五厘ヲ拂ヒテ等價ノ日露戰爭畫ヲ買ヘリ、買ヒ入レシ枚數各幾何ツヽナルカ 但戰爭畫一枚貳錢以上トス

5 男女二組ノ學級アリ合セテ百十人ナリ今男學級ノ兒童數ノ五分ノ一ヲトリ去リ女學級ノ兒童ニ七人加フルトキハ兩學級ノ兒童數相等シクナルト云フ各兒童數ヲ問フ

6 三千六百人ヲ一ヶ年支フベキ糧食アリシニ三ヶ月ヲ經テ若干人他ヘ出發シタルヲ以テ其殘糧ニテ尙一年一ヶ月半ヲ支ヘ得ベシト云フ出發セシ人員ヲ問フ

、、國語科（作文）

一、手紙文 己が近況を父母に知らする文

二、記事文 旅行の樂

歷史科

一、日本武尊につき知れる事を記せ

一、奈良朝に於ける佛敎の影響

一、三管領 四職とは如何なる官職なるか

一、應仁の亂に於ける最有力なる人物二名を擧けよ

地理科

一、我國交通上必要ナル海峽ヲ問フ

二、大分ヲ發シテ長崎ニ急行セントス其ノ沿道ノ重ナル都邑ヲ順ニ擧ゲヨ

三、日本海沿岸ノ開港場五ケヲ擧ゲヨ

四、我國ニ於ケル絹ト石炭トノ主產地ヲ問フ

五、左ノ地ニ付知レル所ヲ記セ

イ 阿賴島度 ロ 九十九里ノ濱

ハ 道後 ニ 天ノ橋立

チ 新高山

教育科

一、兒童を導きて自動せしむべき所以を述べよ
二、問答法に於て注意すべき要點を擧げよ
三、言語を練習する方法如何
四、算術科教授の要旨を擧げ其意義を述べよ

修身科

一、教育者ノ自己ニ對スル本務ヲ略述セヨ
二、左ノ語ヲ解釋スベシ

イ　誠實　　ロ　自重　　ハ　常識

國語科（讀講）

1　左ノ文字讀方及ビ意義ヲ記セ

懃勃　タル　勇氣　　警告　　進退操縱
娯樂　　長閑

2　次ノ文章ヲ解釋セヨ

イ　朝夕に夫のためやまいをかへり見る事慈母のいはけなき兒を養ふが如し其のはじめたかに暮らしし時は人もかずまへたりしが今は親しきもかりも音ずれずなりにき

ロ　貧苦ハ如何ナル境遇ニ於テモ大禍タルニ相違ナシサレド世話ニ所謂ル粲華ノ夢ヲ見タル人ホド貧苦ヲ烈シク感ズルモノナシ

3　左ノ章ニ於テ假名ツカヒ及ビ漢字ニ誤アラバ直セ

人決シテ我ハ誤リイタリト自白スルヲ恥ズベカラズ何トナレバ是レ即チ我ハ昨日ヨリモ賢シト言フニ均シケレバナリ

國語科（書キ方）

郵便電信幕旗椅子針刺絹糸
右楷書半紙四字詰三行

かめのを
ネコイヌ
なつふゆ
右平、片假名

作文科（一時間）

書翰文　從軍の看護婦に送る文

算術科

一、一時間ニ二里ノ速サノ人力車ニ乘リ午前六時ニ出發セシ人アリ之レヲ追ハンガ爲一時間ニ三里半ノ馬車ニ乘リテ午前九時ニ出發セバ何時ニ追及スルカ

二、或ル展覽會ノ入場料大人ハ七錢小兒參錢ナリ入場人數合セテ千二百四十七人ノトキ入場料七拾六圓四拾五錢ナリシト云フ大人小兒ノ數ヲ問フ

三、1里ハ何メートルナルカ又一貫目ハ何グラムナルカ又一升ハ何リットルナルカ

四、0.25×0.27÷0.25

五、尋常高等小學校アリ兒童三百七十人ヲ有スル而シテ高等科ノ兒童ノ十分ノ一ト尋常科ノ兒童ノ五分ト一トヲ合セバ五十七人ナリト云フ各科ノ人員ヲ問フ

六、妹姉ノ織工アリ姉四尺ヲ織ル間ニ妹ハ三尺ヲ織ル今姉妹二人ニテ六日間ニ織リ上グベキモノヲ妹一人ニテ織ルトキハ幾日ヲ要スルカ(比例)

七、一晝夜二三分進ム時計アリ之ヲ或日ノ正午ニ合ハセ置クトキハ翌日ノ午後此時計ノ六時ニ於ケル正キ時刻如何(比例)

珠算

1　(5897×185−2852×189×157×5)÷(8765÷15)

2　10里 5丁 7間 2尺 ヲ尺ニ化セヨ
　　782753 秒ヲ複名數ニ化セヨ

3　金九百四拾參圓ヲ甲乙丙三組ニ分ツニ甲ハ五人乙ハ十二人丙ハ丙ハ二十一人ナリ甲一人乙一人ヨリ八圓多ク丙一人乙一人ヨリ五圓多シト云フ各一人ノ取分幾何ナルカ

音樂筆答

1　尋常小學第一學年ニ課スルニ尤モ適當ナル歌曲凡ソ十二、三曲ヲ擧ゲヨ

2　泰西ノ音樂如何ニ傳ハリテ今我國ニ來リシヤ

3　笛、ナイル、風琴ノ各創製ニツキ知レル所ヲ略述セヨ

唱歌

1　音階（音樂教科第七練習）

2　摘草

3　師の恩

樂器（風琴）

1 音階
2 立禮ノ和絃（三擧動）
3 隨意ノ一曲

体操科

一、整容法
二、美容術（第五節ノ其五、第十一節、第十七節）
三、徒手体操（第二十一節ヨリ第二十五節マデ）
四、啞鈴体操（第九節ヨリ第十一節マデ）

明治三十八年六月

小學校本科正教員檢定試驗問題

教育科

一、「ルッソー」ノ教育思想ヲ評セヨ
二、意志ノ陶冶ト身體ノ修練トノ關係如何
三、中心統合法ノ利弊ヲ論ゼヨ
四、小學校教員ノ義務トシテ法令ニ規定セラルヽ所ノ條件ヲ問フ

尋常小學校本科正教員

一、「ヘルバルト」ノ興味論ノ梗概ヲ問ヲ

二、修身教授ニ比較概括等ノ段階ヲ要セズトスル說ヲ評論セヨ
三、賞罰ノ教育的價値如何
四、男女共學ニ關スル法令ノ規規定如何

小學校准教員

一、國語科綴方教授ニ於ケル文題選擇上注意スベキコトヲ記セ
二、算術科ノ要旨ヲ述ベ高等科及尋常科ニ教授スル要項ヲ記セ
三、小學校ノ技能教科ヲ擧ゲコレガ教授上注意スベキコトヲ記セ
四、修身科ト歷史科トノ關係ヲ述ベヨ

小學校本科正教員習字科

一、仁者心之德愛之理義者心之制事之宜也
右用紙ノ縱ニ配列シテ楷行草三體ニ書スベシ
二、草木にのみと思ひしを春秋とはくへたゝねばへたてぬ君か頭にもふりけるものか雪と霜と
右用紙ノ縱ニ配列シテ楷行草三體ニ書スベシ
三、左ノ文字ノ間架結構上注意スベキ要點ヲ記セ
ル、サ、量、田、誰

以上 用紙 半紙五枚 罫紙一枚

代數科

1 次式ヲ因數ニ分解セヨ

$(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)-24$

2 次ギノ聯立方程式ヲ解ケ

$x+y+z=a+b+c,\quad x+a=y+b=z+c$

3 石油若干石ヲ買入レ其ノ半ヲ五分ノ利ヲ見テ賣リ拂ヒ五拾四圓ヲ利シタリ又殘リヲ毎一樽ニ付參拾錢ノ利ヲ見テ賣リテ得タル利益ノ圓ノ數ハ此時ノ樽數ニ等シ一樽ノ原價幾何

幾何科

1 相對スル二邊ガ夫々相等シキ四邊形ハ平行四邊形ナリ

2 相交ハル二直線ヨリ等距離ニアル點ノ軌跡如何

3 互ニ外ニアル二ツノ圓ニ共通切線ヲ引ケ

以上六問 三時間

簿記科

一、簿記トハ如何

二、小切手トハ如何

三、單式簿記ニツキ帳簿ノ種類及其性質ヲ詳記セヨ

四、復式簿記ニツキ通常決算ノ順序方法ヲ詳記セヨ

五、左ノ取引ノ仕譯ヲナセ

イ 三十八年六月二十五日第五回國庫債券第二期拂込ヲナス此ノ金五拾圓也

ロ 明治生命保險會社ヘ保險料五拾貳圓八拾錢現金ニテ支拂フ

ハ 山田五郎ヘノ貸金貳百圓及利子七圓貳拾錢現金ニテ受取ル

ニ 兵庫赤松商店ヨリ大分改良米買附委托ヲ受ケ金貳千圓ノ送金手形到着ニツキ直ニ頒田銀行ニ振込ム

以上一時間半

地理科

一、地震ニツキ左ノ各項ヲ說明セヨ

1 地震ノ原因

2 震動ノ性質

3 我邦ニテハ如何ナル地方ニ地震多キカ

二、シベリア沿海州及樺太島ニツキ知ル所ヲ記セ

三、我邦ヨリロンドンニ至ルニハ如何ナル道ニヨルカ東西各一ヲ示セ

四、我邦綿布業及毛布業ノ現在及將來如何

五、都會ハ如何ナル所ニ發達スルカ實例ニヨリテ説明セヨ且我邦人口十萬以上ノ都會ヲ列記セヨ

（師範學校簡易料卒業生ニハ左ノ三問ノミヲ課ス）

一、前記第一問

二、潮流トハ如何

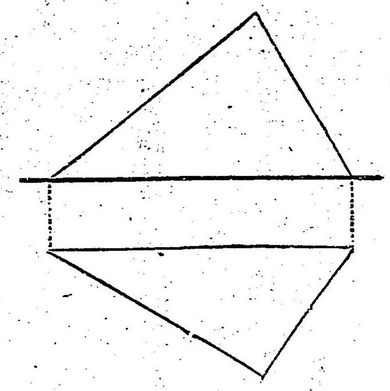
三、氣壓高低ノ原因ヲ問フ

圖畫科

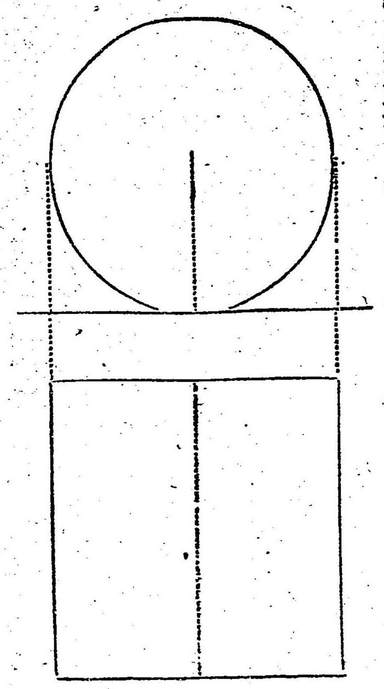
用器畫

1、一直線上ニアラザル三定點ヲ貫キ圓ヲ畫ケ

2、左圖三角形ノ實形ヲ求メヨ



3、左圖ノ透視畫ヲ畫ケ



國語科（講讀）

一、次ノ歌及ビ文章ノ意義ヲ記セ

1　五月雨や、ある夜ひそかに松の月

2　月より流るゝ風、梢をわたるごとに、一庭の月光と、樹影と、相抱いて跳り、白やらぎ、黒ささめきて、その中を歩する身は、これ、無熱池の藻の間に游ぶ魚にあらざるかを、疑ふ

二、太古ヨリ奈良朝ニ至ルマデノ歌ノ發達變遷ニツキテ知レル所ヲ述ベヨ

仝　　前（作文）

手紙文、義勇艦隊製艦費に義捐することを勸む

記事文、幼稚園

仝　　前（文法）

一、次ノ三ツノ文章ノ差異ヲ文法上ヨリ説明セヨ

1　烈しく光る物がある

2　烈しく光り物がする

3　烈しき光り物が見ゆる

二、左ノ文章ノ種類ヲ分チ且ソノ文中ノ節（或ハ句トモイフ）ヲモ分類セヨ

風荒れ浪怒れる海邊に漂へる孤舟あり

物理科

一、次の語を解釋せよ

イ　運動量　　ロ　力の能率　　ハ　仕事　　ニ　加速度

二、排氣機の活栓を筒底より其筒の長さの四分の一まで達せしめて上下すれば鐘内の空氣が最稀薄となりたるときの密度如何

三、如何にして音の速度を計るか

四、水の蒸發を盛ならしむる原因を記せ

五、X放射線につき知る所を記せ

實驗　ブンセン電池を組立てしむ

化學科

一、鹽化水素の製法及性質を記せ

二、次の語を解釋せよ

イ　異性躰　　ロ　同性躰　　ハ　解離　　ニ　平衡

三、燐化水素の製法を記せ

四、酸及鹽基の强弱は何によりて定まるか

五、銀イオンの檢出法を述べよ

六、次の物質の分子式及構造式を記せ

イ　あるこーる　　ロ　えーてる　　ハ　林檎酸　　ニ　べんぜん

實驗　鹽素

博物科

一、赤血球ノ作用ヲ述ベヨ

二、いちじくノ受粉ノ方法ヲ述ベヨ

三、瓣鰓類ト擔腕類ノ構造ノ異同ヲ比較セヨ

四、岩石ノ組織ニ完晶組織、斑狀組織、玻璃質組織、碎屑組織、片狀組織、アリ各組織ヲ例解セヨ

五、五左ノ二項ニ答ヘヨ

イ、種皮ト假種皮トノ區別

ロ　水鳥ト水母躰トノ區別

歷史科

一、日露戰爭ノ原因ヲ詳記スベシ

二、元祿時代ノ文學美術風俗ヲ記セ

三、普佛戰爭ノ顚末ヲ記セ

四、佛國ノ後印度ヲ經畧セシ次第ヲ詳カニセヨ

五、左ノ人名ノ事蹟ヲ詳記スベシ

イ　テミストクレス　　ロ　ツキゲデス　　ハ　大ピット　　ニ　カプール

ホ　陳石　　ヘ　呂惠卿　　ト　布恬延　　チ　法顯

修身科

一、臣民ノ權利義務ヲ述ベヨ

二、倫理諸說中各自ガ最モ穩健ナリト信ズル一說ヲ擧ゲ且ツ之ヲ詳論スベシ

三、責任アル行爲トハ何ヲ云フカ

四、徂徠ノ倫理說ニ就テ知レルコトヲ述ベヨ

五、論語ニ克己復禮トアリコレヲ詳說セヨ

漢文科

一、孟子曰愛人不親反其仁治人不治反其智禮人不答反其敬行有不得者皆反求諸己其身正而天下歸之詩云永言配命自求多福

二、孟子曰羿之教人射必志於彀學者亦必志於彀大匠誨人必以規矩學者亦必以規矩右詳點釋義

躰操科

筆答

一、準備運動ノ必要ナル所以ヲ述ベヨ

二、普通体操法ニ於ケル分列トハ如何

三、最小部隊ヲ以テスル教練ノ目的

技術（普通）

一、美容術　第七節第十八節其二、第二十一節其二

二、徒手体操　第二部第十六節ヨリ第二十六節迄

三、啞鈴体操　第二部全体

四、球竿体操　第一部全体

五、棍棒体操　第一演習第一節第二節（第五項）第二演習第六節

技術（兵式）

一、實地小隊教練ノ指揮解說法

二、徒手体操第二教練第二運動ノ其二、第三教ノ第三運動、第四教ノ第五運動

三、器械体操

鐵棒（轉回）

棚（脚上ゲ）

跳越台（横閉脚）

尋常小學校本科正教員試驗問題

修身科

一、愼獨說ヲ述ベヨ

二、他人ニ對スル本務ヲ列擧スベシ

三、武士道ノ道德上ニ及ボシタル影響ヲ述ベヨ

四、嚴肅說ノ是非ヲ論述セヨ

五、或曰雍也仁而不佞子曰焉用佞禦人以口給屢憎於人不知其仁焉用佞
右ノ意義ヲ問フ

國語科

文法（講讀）

一、尋常小學讀本一ノ卷四十八頁ニ「コドモガ、ワヲモッテキマス」トイフ文アリ同五十二頁ニ「コドモガ、フタリ、アソンデキマス」トイフ文ヲ載セタリ此ノ二ツノ文ハ文法上如何ナル差異アルカ

二、次ノ口語ノ文ヲ品詞ニ分解セヨ

ウックシイ、キガ、ハエテキマス

三、次ノ文章ヲ四季ソレゾレニ分解セヨ

野山に逍遙して、花を見、紅葉を狩り、或時は、草を摘み、蟲を聽く。照りもせず、曇りもはてぬ朧月も、一天水の如く、鏡に似たる仲秋の月も、夕の螢も、朝の雪と、思ひ至らぬ隈なし

四、寂、晝ノ字ハ普通ニ二樣ノ音ニ讀ム、今ソレゾレ熟語ヲ擧ゲテ其ノ傍ニ振假名ヲセヨ

作文

一、友人の遠洋漁業の爲めに朝鮮海方面に赴くを送る序
右漢字交リ文

二、陸軍演習就觀の狀況を鄉友に知らす文
右東牖文

習字科

誠者天之道也誠之者人之道也
右用紙ノ縱ニ配列シテ楷行草三體ヲ書スベシ

君が代はかきりもあらし長濱のまさこのかすはよみつくすとも
右用紙ノ橫ニ配列シテ適宜ノ書體ニ認ムベシ

以上
用紙　半紙五枚

算術科

一、一旅客アリ甲地ヲ發シテ乙地ニ至ルニ一日十三里半ノ割合ニテ二日半進ミテハ半日休ミ此ノ如クシテ十四日間旅行シ終リノ日ハ九里九町ヲ歩ミテ到着セリ若シ每日九里二十七町ノ割合ニテ休ミナク旅行セバ幾日目ニ甲地ヨリ乙地ニ達スルカ又終リノ日ハ幾

里歩ムコトヽナルカ

二、或ル甲乙両種檢定試驗ノ出願者合計千二百九十二人ナリ其ノ内其十九分ノ十三ハ甲種ノ出願者ニシテ十七分ノ八ハ乙種ノ出願者ナリ依テ両種ヲ仝時ニ出願セシ人數ヲ問フ

三、甲乙二人ノ自轉車乘アリ或ル距離ヲ行キシニ毎時ノ速サ甲ハ十里十二町乙ハ八里二十四町ナリシ故甲ハ乙ヨリ五十四分早ク着セリトイフ両地ノ距離幾何ナルカ

四、一ケ年後ニ拂フベキ金貳千五百圓アリ八ケ月後ニ金千圓ヲ拂フタリトスルトキハ殘額ハ何時之ヲ拂フベキカ

五、5012.375ノ平方根ヲ小數第三位マデ求メ計算ノ形式ヲ明記セヨ

以上五問

地理科

一、九州ノ平原ハ如何ナル所ニ發達セルカ此等平原ニ行ハルヽ産業如何

二、四國島ノ畧圖ヲ描キテ左ノ諸項ヲ記入セヨ

1 劍山　石槌山　飯野山

2 吉野川　仁淀川　肱川

3 徳島市　高松市　丸龜市　松山市　高知市　三津ケ濱

今治　撫養

4 別子　八島　琴平

三、我國ニテ使用スル綿、羊毛、鐵ノ産地ヲ問フ

四、北海道現在ノ鐵道線路及其沿線ノ都會ヲ記セ

五、左ノ地名ニツキ知レル所ヲ記セ

1 ワシントン　2 サイゴン　3 吉林　4 沖ノ島

歴史科

一、我國天智天皇以前ニ於ケル韓土トノ關係ヲ詳述スベシ

二、承久ノ亂ノ顛末ヲ明ニセヨ

三、松平定信ノ事業ヲ記セ

四、左ノ語ヲ説明セヨ

イ 五條ノ御誓文　ロ 御側用人　ハ 安政ノ獄

ニ 元和偃武　ホ 貞永式目

明治三十八年第一回 尋常小學校本科正教員(女子部)撿定試驗問題

体操科

一、美容術第五節其五第十二節、第十七節

二、徒手体操第一部第十節ヨリ第十五節迄

三、啞鈴体操第一部第九節ヨリ第十二節迄

四、球竿体操第一部第一節ヨヲ第八節迄

明治三十八年六月施行 尋常小學校本科正教員檢定試驗問題

科　理

一、人體ニ寄生スル動物ニ就キテ記セ

二、人類ノ眼球ノ構造ヲ記セ

三、左ニ掲グル植物ノ科及ビ効用ヲ問フ

きり、びわ、ごぼう、だいこん、ねぎ

四、焔ノ生ズル理及ビ其光ニ強弱ノ別アル所以ヲ説明セヨ

五、吸上ポンプノ構造及ビ作用ヲ記セ

明治三十八年六月施行 小學校本科正准教員檢定試驗問題

算　球

1、十萬分ノ一ノ地圖上ニ於テ七「サンチ」ヲ隔ツル兩地間ノ實際ノ距離何里何町ナルカ

2、(6.94×125)−(345800÷5600)

3、長サ十七間ト巾九間半ノ講堂アリ方尺一尺ニ付價拾五錢ノ敷物ヲ布クニ要スル總代價幾何

明治三十八年 小學校准教員修身科問題

歷　史　科

一、我國天智天皇以前ニ於ケル韓土トノ關係ヲ詳述セヨ

二、承久ノ亂ノ顚末ヲ明ニ記セヨ

三、松平定信ノ事業ヲ記セ

四、左ノ語ヲ説明セヨ

イ　五條ノ御誓文　ロ　御側用人

ハ　安政ノ獄　ニ　元和偃武

ホ　貞永式目

習　字　科

務學不如務求師師者人之模範也

右用紙ノ横ニ配列シテ楷行草三體ニ書クベシ
怠らず行けば千里の外もみん牛は歩みのよし遅くとも
右用紙ノ横ニ配列シテ適宜ノ書體ニ認ムベシ
以上

用紙　半紙五枚

明治三十八年六月　小學校准教員檢定試驗問題

國語科（講讀）

一、左ノ字句ノ意義ヲ記セ

披瀝　權變譎詐　姑息　擱岸　技倆

二、次ノ文章中雙線ヲ引キタル部分ヲ解釋セヨ

夜業の筆を擱き技折戸開けて十五六歩邸内を行けば栗の大木眞黒に茂れる邊に出でぬその陰に潜める井戸あり凉氣水の如く闇中に浮動す蟲聲蜿々時々白銀の雫に墜つるは誰が水を汲み去りしにか

小學校本科准教員及尋常小學校本科正教員檢定試驗問題

裁方及ビ積リ方（一時間）

一、並幅の布を以て一ッ身筒袖單衣を裁つに身丈二尺袖丈六寸とせば用布何程（裁ち方積り方）

二、並幅二丈八尺の布を以て本裁反物被布の表を裁つべし（裁ち方積り方）

但し袖一尺七寸壓衿二尺三寸

以上二題共寸法は圖中に記入すべし

縫ひ方（三時間）

紐二尺三寸の女襦無袴を裁縫すべし

但三ッ襞雛形

右用布一人前白金巾一尺幅二尺八寸糸赤一ッ

小學校本科准教員檢定試驗問題

地理科

一、我邦ノ略圖ニ畫キ海陸ノ交通機關ノ主要ナル線路ヲ記入セヨ

二、大分縣ノ主要ナル物産ノ産地及其販路ヲ記セ

三、世界ノ五大都會ヲ擇ビ是ニツキテ知レルコトヲ記セ

四、膠洲灣　セントペレナ　黒海　サガレン　スエズ運河　ノ五項ニツキ知ルコトヲ記セ

理　　科（物理）（化學）

一、普通ノ電信機ノ構造及其理ヲ説明セヨ

二、重心トハ如何例証ヲ擧ゲテ説明セヨ

三、定比例ノ定律トハ如何

四、左ノ物ノ成分ニツキ記セ

空氣　漂白粉　灰汁　硝石　鹽酸

理　　科（博物）

一、普通ナル植物ノ葉ハ如何ニシテ養分ヲ作ルカヲ説明セヨ

二、人躰ノ消化器ヲ描キ各部ノ名稱ヲ附セヨ

三、石炭ノ種類ヲ擧ゲヨ

四、左之實例各三種ヲ擧ゲヨ

イ　兩棲類　ロ　反芻胃ヲ有スルモノ　ハ　候鳥

注意　二、三、四、ハ説明ヲ要セズ

明治三十八年六月施行

小學校准教員檢定試驗問題

算

1　或病院ノ傷病兵士二百三十六人ニ人毎ニ葉書十枚ト巻煙草六袋トヲ贈リタルニ其ノ巻煙草ハスベテ七十箱ト十六袋トヲ要シ總費用百貳拾圓參拾六錢ナリ此巻煙草ハ一箱幾袋入ナルカ又一箱ノ代ハ幾何ナルカ

2　長サ一尺四寸四分巾九寸六分厚サ五寸四分ノ木材ヲ成ルヘク大ナル立方形ニ切リ分ケントス立方形ノ邊ノ長サ及其數ヲ問フ

3　分數ヲ分數ニテ割ルニハ被除數ニ除數ヲ轉倒シタルモノヲ乘スレハヨシソノ理由ヲ記セ

4　或ル官衙ノ有志者十六人ニテ五拾圓ヲ恤兵部ニ寄贈セントシ之ヲ各自ノ俸給ニ割當テリ此ノ内五拾圓ノ俸給ヲ受クルモノ二名四拾圓ノモノ五人ナリ各一人ノ出金額幾何ナルカ

5　或人甲ニ九拾圓乙ニ百貳拾圓ヲ貸シテ雙方ヨリ一ケ年間ニ合計拾貳圓拾五錢ノ利息ヲ受取レリト云フ甲ハ年五分五厘ノ利息ヲ拂ヒタルモノナルトキハ乙ノ拂ヒシ利息ノ歩合幾何

國　語　科

作　文

一、行軍ヲ觀ルノ記　（記事文）
二、避暑に友を誘ふ文　（手紙文）

小學校裁縫專科正教員檢定試驗問題

教　授　法　（二時間）

一、高等科二學年に女物袷右袖口縫ひ方の教授按を作れ
二、裁縫科教授上注意すべき條件を列擧せよ

裁ち方及び積り方　（三時間）

一、一丈五寸のフランネルを以て大人のシャツとヅボン下とを裁ち合すべし
中幅縮緬を以て本裁女物比翼無垢を裁つに袖丈一尺六寸身丈四尺一寸裾の高さ一尺五寸袵
一寸にせば總丈何程　（裁ち方積り方）
以上二題共寸法は圖中に記入すべし

縫　ひ　方

一、與へられたる布を以て男物袷羽織左半身を裁縫すべし
但し仕立寸法實物二分の一
二、與へられたる布を以て小供帽子を裁縫すべし

尋常小學校准教員檢定試檢問題

歷　史　科

一、神武天皇ノ東征ヨリ御即位マデヲ略述セヨ
二、左ノ事項ニツキ知レル所ヲ記セ
班田收授ノ法　院宣政治　參勤交代　日英同盟
二、關ヶ原合戰ノ顚末ヲ問フ

地　理　科

一、本邦鎭守府及師團ノ所在ヲ問フ
二、我國織物ノ品種及產地ヲ問フ
三、日本海岸ノ重ナル港灣ヲ列擧セヨ
四、臺灣島ニ於ケル重ナル輸出品並ニ貿易港ヲ問フ

明治三十八年六月施行　小學校專科正教員學力ハ定試驗問題

修　身　科

一、身ヲ修ムル上ニ就テ各自平素ノ心掛ヲ述ベヨ
二、親族ニ交ル道ヲ述ベヨ

一、左ノ文字ノ讀方及ビ意義ヲ記セ

慈善　惡疫流行　紡績業　裝飾品　繃帶　修繕

二、左ノ片假名ヲ漢字ニ改メヨ

ニチロセンサウ　アイコクフジング　ワイ　インショクブツ

キヨージユクンレン

三、次ノ文章ヲ口語体ニ改メヨ

國の文明の度はその國にて使用するしやぼんのたかによりてはかることを得べしと言ひたる人あり

まことに、國、いよ〳〵開けて國民の衛生を重んずる念しだいに強くなり工業ます〳〵隆盛となるにしたがいてしやぼんを使用することのせん〳〵多きにいたるは當然のこと云ふべし

算術

一、$365\times108\div36+31905-785.4$

二、$\left(\frac{3}{10}-\frac{4}{5}\right)\div29$

三、手巾一枚買フトキハ七錢五厘ナレトモ一ダース買フトキハ七拾八錢ナリトイフ一枚ニツキテ何程ノ差アルカ

四、一ヤール七拾錢ノ割ニテ仕入レタルフランネル八ヤールヲ五圓ニ賣レハ損益ノ歩合如何

農業科

一、本縣下ノ狀態ニ照シ廐肥及ビ人糞尿ノ貯藏法幷ニ使用法ニツキテ將來改良スベキ要點ヲ擧ゲテ其理由ヲ簡單ニ說明セヨ

二、例ヲ擧ゲテ最小養分律ヲ說明シ施肥上注意スベキ要點ヲ問フ

三、耕地整理ノ意義ヲ說明シテ其利益ヲ列擧セヨ

四、役用家畜及ビ役用家畜ノ標準体格ヲ說明セヨ

五、土地評價ノ種類ヲ擧ゲヨ（但シ說明ヲ要セズ）

六、左ノ各項ニツキテ有名ナル品種各三ツ以上ヲ記セ

イ　乳用牛　ロ、肉用牛　ハ、乘馬　ニ、卵用鷄　ホ　豚

ヘ　水稻種　ト　桃　チ　南瓜　リ　肉用鷄

以上二時間

實地口答

左ノ實物ヲ示シテ名稱ヲ答フ

一　稻ノ馬鹿苗病　二　蚜蟲　三　七星テントー虫　四　二星テントー虫

五　サラスバアゲハ　七　二化螟蟲幷ニ寄生蜂繭　九、ニンジンノ種子

一〇　ゴボーノ種子

口答

一、苗代ノ構成法　二、軟化栽培法

三、接木法

敎授法

一、農業科敎授上家庭ト連絡スル方法ヲ述ベヨ

二、燐酸及ピアンモニアハ土壤ニ吸收セラレドモ硝酸ハ吸收セラレズ

右實驗的敎授ノ案ヲ作レ（但シ高等小學四學年生ニ一時間ノ豫定ニテ）

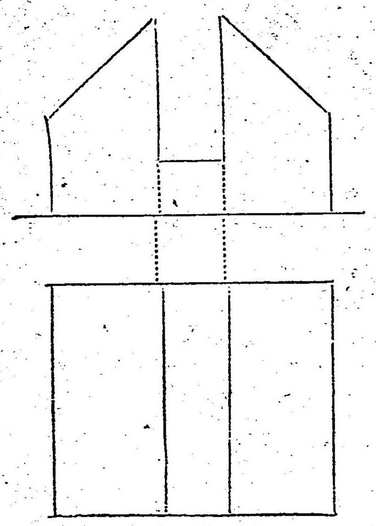
明治三十六年八月　圖畫科檢定試驗問題

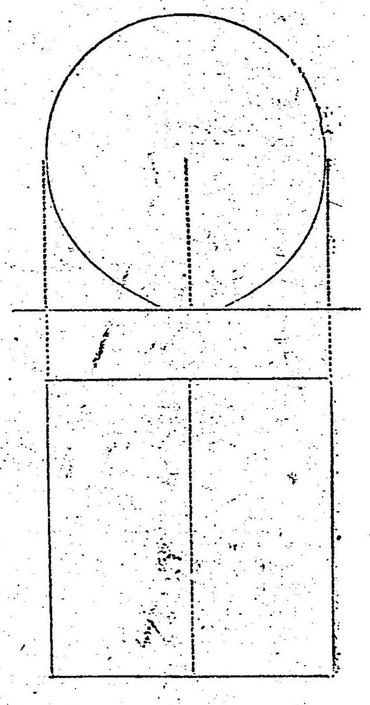
用器畫

1、二定直線ニ觸レ且ツ相互ニ觸接スル多數ノ圓ヲ畫ケ

2、左圖圓柱ノ左方四十五度ノ複角ヲナシ來ル光線ニ由ラ生ズル陰影ヲ畫ケ

左ノ圖ノ透視圖ヲ畫ケ





小學校ニ於テ始メテ寫生ヲ課スルニ際シ教師ノ注意スベキ要點ヲ擧ゲヨ

自在畫　臨畫　鳥　寫生　草花

明治三十八年七月　小學校專科正教員檢定試驗問題

音樂科

教授法

一、發音練習トハ如何

二、尋常科ニ於ケル唱歌科選擇ニ就テ記セ

理論

一、長音階及ビ短音階トハ如何

二、イ　い調及ビ變ろ調ノ調號及ビ基音ヲ樂譜上ニテ示セ

ロ　次ノ樂語ノ意義ヲ問フ

1. *p*　2. *ff*　3. Andante.

唱歌

一、は調長音階及ビ二和音

二、四度音程

三、母の思ひ（小學唱歌集）

四、てふ〳〵（小學唱歌集）

樂器（オルガン）

一、に調長音階及ビ二和音

二、勅語奉答（單音）（祝祭日唱歌集）

三、い調短音階

四、千草の花（重音）（小學唱歌集）

明治三十八年十一月　尋常小學校准教員檢定試驗問題

修身科

一、習慣ハ第二ノ天性ナリト云フコトヲ解釋シ併セテ之ニ付キテ各自ノ所感ヲ述ベヨ

二、反省ノ必要ナル所以トヨク反省セシ古人ノ例ヲ述ベヨ

三、「君のためたみの爲ぞと思はずば雪も螢もなにかあつめん」ヲ詳解セヨ

一、教授の際に發問上教師の注意すべき諸件を擧けよ
二、如何にせば兒童に清潔の習慣を養成し得るか
三、例を擧げて左の語の意義を明にせよ
直觀　抽象觀念　技能教科　復演　複式教授
四、尋常科第三學年にて「稻」と云ふ題にて綴方の教授案を作れ

國語科

一、左ノ句及ビ文章中片假名ニ記シタル語ヲ漢字ニ改メヨ
1 ガイセンの兵士をクワンゲイせん
2 平和コクフク
3 スキクハをとりて耕耘サイバイに從事す
4 マサツ電氣
5 ギリヨーコーセキ最すぐれたり
6 テン地リヨー養
二、次ノ文章中傍ニ雙線ヲ引キタル句ヲ解釋セヨ
運強くして不思議にもその身は萬死をのがれしも親兄弟の無慚の死をそゝうに悲しむ

ものもありけり
三、次ノ文章ノ意義ヲ記セ
石山の秋の月、雲おさまりて影清し、冬來りてさく花は、比良のたかねの暮の雪
四、次ノ熟語ノ意義ヲ說ケ
1 事務澁滯
2 實踐躬行
3 顏色憔悴セリ
4 還俗す
5 探檢

習字科

我國氣候温暖風光明媚
右楷書三行四字詰縱ニ書スベシ
勤勞門を出づれば貧苦窓より入る
右行書縱三行ニ書スベシ

國語（作文科）

一、菊
漢字交リ文
二、歸郷軍人の父兄に與ふる文
書簡文

筆算

一、次ノ語ヲ簡單ニ解釋セヨ
イ、公約數　ロ、十進法　ハ、有効數字　ニ、誤差　ヘ、實及法
ト、諸等通法

二、次ノ混循環小數ヲ分數ニ化セヨ
0.4637　0.072

三、時計ノ長針ト短針トガ重ナリ合ヘル時ヨリ其次ニ再ビ重ナリ合フ時マデノ時間ヲ算出セヨ

四、貳拾圓金貨ト五圓金貨トヲ以テ金貳千參百拾圓ノ支拂ヲナセシニ平均金貨一個ニツキ金拾壹圓ニ當ル勘定ナリト云フ金貨各幾個ナルカ

五、若干ノ金額ヲ甲乙丙ノ三人ニ分チタルニ初メソレ〳〵3,4:5ノ比ニ定メタリシヲ後ニ

4:5:6ノ比ニ變ゼシメタ甲ハ壹圓五拾錢ヲ益セリト云フ各分配額如何

珠算

1　(93245−91968)×(9209−70.55)

2　500㎏÷12×18

3　一俵五貫三百目入ノ炭五百俵ヲ一貫七錢五厘ニテ買ヒ入レタリ代金何程ヲ支拂フベキカ

4　或ル人躰重ヲ側リタルニ五十六「キロ」アリト之ヲ貫目ニテ云ヘバ何程ナルカ　十五「キロ」ヲ四貫目トス

5　一反三畝歩ノ茶園アリ其一坪六株ヅヽアリテ一株ヨリハ生葉十八匁ヅヽ得ラレ生葉五貫目ヨリハ製茶一貫目得ラルモノトスレバコノ茶園ヨリ何程ノ製茶ガ得ラルヽカ

地理科

一、官設鐵道北陸道線ノ通ズル地方ノ産業如何

二、東海道海岸ノ圖ヲ描キテ主ナル港ヲ記入セヨ

三、我國人口稠密ナル地方ヲ擧ゲ且其理由ヲ說明セヨ

四、左ノ地名ニ付キテ知レル所ヲ記セ

1 字品　2 唐津
3 新宮　4 增毛
5 平

歷史科

一、蘇我氏ノ專權及滅亡ノ次第ヲ記セ
二、德川家宣ノ事蹟ヲ詳記スベシ
三、左ノ人々ノ出シハ何時頃ナルカ併セテ其事蹟ヲ略記セヨ
イ 緒方維榮　ロ 藤原通憲
ハ 僧日蓮　ニ 大久保利通
ホ 名和長年
四、左ノ名詞ヲ解釋スベシ
イ 大化改革　ロ 寬永鎖港
ハ 國分寺　ニ 檢非違使
ホ 任那

普通体操技術

一、美容術　第四節其二、第十二節、第十六節、第十九節、第二十節
二、徒手体操　第一部第五節ヨリ第十一節迄
三、啞鈴体操　第一部第九節ヨリ第十二節返

以上

附錄

明治三十四年 尋常小學校准教員檢定試驗問題

一、9832.013−3.1416ヲ計算セヨ
但整除シ得ザルトキハ小數點以下第三位迄求ムルヲ要ス
二、帽子一個ト靴一足トノ價ノ差ハ六拾五錢ニシテ帽子十五個ト靴十二足トハ其價相等シトイフ各一個ノ價幾何ナルカ
三、小包郵便物ハ長幅厚共ニ二尺ヲ限リトスレドモ幅及厚五寸以內ノモノハ長三尺ヲ內ヲ限リトス此兩制限体積ノ差幾何ナルカ

四、$\frac{1\frac{7}{8}\times 6\frac{2}{5}}{\frac{1}{4\frac{1}{5}}\times\frac{5}{7}}\div\frac{\frac{1}{16}}{12\frac{1}{2}}$ ヲ計算セヨ

五、工夫三人アリ各等シキ器ヲ造ルニ甲ハ五日ニ一個ヲ造リ乙ハ七日ニ二個ヲ造リ丙ハ一日ニ四個ヲ作ル因テ三人協力シテ三個ヲ造ランニハ幾日ニテ成功スベキカ

六、四十八人カ八時十五分間ニ耕スベキ田地ヲ百三十二人ニテハ何時間ニ耕シ得ベキカ
但比例式ニテ說ケ

注意　一ト四トハ運算ノマヽ之ヲ詳記シ其他ハ算式ト答數トヲ作リ特ニ必要アリト認ムルトキハ便宜說明ヲ加フベシ

珠算

一、五百七十五ト三百十七トノ和ト差トノ積ヲ七百九十六除シ整數商ト其剩余トヲ求メヨ

二、或人東京ヨリ京都ニ到ラント欲シ每日八里二十五町三十間ヅヽ十三日間歩ミシニ京都ヨリ二里十町五間手前ノ所ニ到達セリ此兩都間ノ路程幾何

三、長四十六間幅三十二間三尺ノ長方形ナル田地アリ其代價八百七拾六圓七錢ナリトイフ一反ノ價幾何ニ當ルカ

一、45.273÷1.4146 ヲ小數第三位迄計算セヨ

二、一器アリ水ヲ充タストキハ九十八匁二分五厘トナリ水銀ヲ充タストキハ百四十二匁五分トナルトイフ此器ノ重サ幾何
但水銀ノ比重ハ一三、六ナリ

三、自轉車ニテ一時間ニ三里五町四十八間二尺ヲ走ル人アリト假定セバ此人二時十五分間ニハ幾何ノ道程ヲ走ルカ

四、酒水混合物五石アリ其ノ八分ノ七ハ純酒ナリ尙ホ純酒二石七斗五升入ルヽ時ハ純酒ノ全量ニ對スル割合幾何ナルカ

五、或人二十日間ニテ成就スベキ事業ヲ請負ヒテ人夫十五人ヲ傭ヒシニ雨天ノ爲メ四日間休メリ然ラバ尙人夫幾人ヲ增加セバ右期限內ニ成就スベキカ

六、次ノ式ヲ簡單ニセヨ

$$\frac{1\frac{3}{4}-1\frac{2}{3}\times\frac{14}{15}+\frac{8}{27}}{1\frac{3}{4}+1\frac{2}{3}+\frac{14}{15}-\frac{8}{25}}$$

注意　一ト六ト ハ運算ヲ詳記シ其他ハ算式ヲ記シ答數ノ說明ヲナスベシ

珠　算

一、五十萬八千ノ中ヨリ八百七十三ヲ幾次累減スルコトヲ得ベキカ又其最終ノ余數如何

二、旅人アリ十七日間ノ旅行ヲナシ每日十三里三十二町四十六間ヅヽ進ミタリ但シ末ノ一日ニハ十一里二十七町四十九間進ミテ到達シタリトイフ其全道程ハ幾何ナルカ

三、三二、一七〇三呎ハ九、八〇五三三米ニ等シ一呎ハ幾米ニ當ルカ　但小數第四位マデホメ以下四捨五入セヨ

三十五年度尋常小學校准教員檢定試驗問題

一、單位、名數因數トハ如何

二、書物ノ郵便稅ハ目方三十目ニツキ貳錢ニシテ三十目未滿ヲ增ス每ニ貳錢ヲ增ス規則ナリ今一冊ノ目方八十五匁ノ書物ヲ一包ニナシテ送ルトキハ郵稅幾何ヲ要スルカ

但上包ノ重サヲ六匁トス

三、間口五十一間奥行三十九間ノ地面アリ其周圍ニ柱ヲ成ルベク少ナク立テ柱ト柱トノ間隔ヲ等シカラシメントス總計幾本ヲ要スルカ

但四隅ニハ必ズ柱ヲ立ツルモノトス

四、兒童數三百九十名ヲ有スル尋常高等小學校アリ尋常ト高等トノ兒童數ノ比ハ一ニ八又女子ハ男子ノ八分ノ五ナリトイフ尋常高等別及男女兒童數各幾何ナルカ

五、麥八百八十二石ヲ他處ニ運搬スルニ一石ニツキ五升ヲ舟賃トシテ此麥ノ內ヨリ拂ヒ渡スコトヲ約セリ先方ニ着スル麥ノ石數ヲ求ム

二番以下四題ハ簡單ナル說明ヲ附スベシ

珠　算

一、八百四十七ト七百四十五トノ積ヲ千二百十五ト三百六十七トノ差ニテ除シ其ノ商ヲ小數第二位マデ求メヨ

二、酒三升五合ノ價ヲ以テ葡萄酒四瓶ヲ買フトキハ四拾八錢ヲ餘スベシ酒一升ノ價六拾八錢ナルトキハ葡萄酒一瓶ノ價如何

三、或人車ニ乘リテ甲地ヨリ乙地ニ到ル際車輪ガ五千三百三十七回轉セシコトヲ數ヘタリ此ノ車輪ノ周圍一間ト三尺三寸ナルトキハ甲乙兩地ノ距離何里何町何間トナルカ

三十五年十月

一、鷄卵商アリ一個ニツキ壹錢貳厘ノモノ三千二百四個買ヒ之ヲ一個ニツキ壹錢五厘ヅヽニ賣リタレドモ若干個ノ破損アリシ爲ニ差引參拾六錢參厘ノ損ヲナセリト云フ破損セ

シ個數ヲ求ム

二、内法長巾各一尺四寸七分深サ五尺四寸ノ米入箱ヲ作ルニ厚一寸ノ板ヲ以テセリ此箱ニ入ルベキ米ノ量ヲ問フ

一升桝ハ内法長巾各四寸九分深サ二寸七分ナリ

三、$\left(1\frac{1}{3}\times 0.4-0.06\times 4.2\right)\div 23.21\times 68\frac{2}{11}$

右運算ヲ明記シ分數ニテ答フベシ

四、馬七頭ニテモ牛五頭ニテモ廿四日間ニ運ビ終ルベキ材木アリ牛馬各十頭ヅヽニテハ幾日ニ之ヲ運ビ得ルカ

五、或ル距離ヲ或速度ニテ行クニ六時間ヲ要ス今距離ヲ$1\frac{1}{4}$ダケ減ジ速度ヲ$1\frac{1}{2}$ダケ增ストキハ之ヲ行クニ幾何時間ヲ要スルカ

珠算

一、四百七十八ヲ以テ九萬七百五十ト十三萬六百五トノ二數ヲ除シ其整數商ノ積ヲ求ムレハ如何

二、琵琶湖ノ周圍ハ八十五萬七千二百四十尺ナリトイフ之ヲ里法ニ命ズレバ如何

三、商人アリ紺飛白若干反ヲ百四拾七圓九拾錢ニテ買ヒ其ノ中若干反ヲ一反ニ付貳圓七拾五錢ノ割ニテ賣リ四拾六圓七拾五錢ヲ得シガ貳圓拾五錢ノ損アリ由テ殘品ヲ賣リテ前ノ損ヲ償ヒシ上尚九圓參拾五錢ノ利益ヲ得ントス問フ其殘品ヲ一反幾何ニ賣ルベキカ

明治三十四年五月第一回 小學校准教員檢定試驗問題

一、甲乙二數アリ其積百四ニシテモシ其積ニ十六ヲ加フレバ甲數ノ十五倍トナルトイフ甲乙二數各幾何

二、東西二倉ニ米五百四俵三百九十六俵トアリ東倉ヨリ毎日八俵ヅヽ西倉ヨリ毎日十二俵ヅヽ出ストキハ何日ノ後東倉ノ殘米西倉ノ殘米ノ二倍トナルカ

三、甲子ノ日ガ日曜日ナルトキ次ノ甲子ノ日ガ日曜日トナルマデノ日數ヲ求ム

四、次式ヲ簡單ニセヨ

$$\frac{6+\cfrac{1}{6-\cfrac{1}{4}}}{4-\cfrac{4}{4-\cfrac{1}{4}}}\times 10\frac{8}{9}$$

五、兩人競馬ヲナセシニ毎時ノ速度甲ハ十二哩乙ハ十三哩ニシテ乙ハ甲ヨリ十五秒前ニ決

勝點ニ着セシトイフ其競走セシ距離幾何

六、毎日六分宛進ム時計ヲ正午ニ合セ置キシニ其日ノ午後六時ト七時トノ間ニ於テ両針相合セシトキハ眞時ノ何時ナルカ

珠算

一、如何ナル數ヲ七千二百十五ニテ割ルトキハ整數商千二百三十五ト其剰餘千二百三十五トヲ得ルカ

二、清酒三十七樽ヲ六百四圓九拾五錢ヲ以テ仕入レタリ平均一樽ノ容量ヲ三斗七升五合トスレバ一升ノ價幾何ニ當ルカ

三、長サ三間幅二間半ノ座敷アリ方鯨尺一尺ニ付價拾錢ノ敷物ヲ布クニ要スル總代價幾何

三十四年十月　第二回

一、〔(9.8+3.7)÷15−0.7+3×(1.14−0.02×36)〕÷73ヲ簡單ニセヨ

二、半紙一枚ノ周圍ニ參錢ノ郵便切手ヲ貼付セリ其價壹圓四拾四錢ニシテ横ノ枚數ハ縦ノ枚數ヨリモ六枚多シトイフ因テ縦横ノ枚數ヲ問フ

三、一時間毎ニ一里三町ノ速サニテ或距離ヲ行クニ或時間ヲ要ス若シ其ノ速サヲ一時間ニ十五町增サバ此ノ時間ヲ五十分短縮スルヲ得ベシトイフ此ノ時間及距離幾何

四、或小學校ノ生徒數男ハ總數ノ半分ヨリ三十四人多ク女ハ總數ノ五分ノ二ナリトイフ生徒總數ヲ問フ

五、池ヲ掘ルニ十二人ノ工夫カ十日間ニ其半分ヲ掘リタリトイフ更ニ三人ノ工夫ヲ增スト雖モ殘リノ半分ヲ幾日間ニ掘リ畢ルカ（比例式ニテ解ケ）

注意　一ハ運算ノマヽ之ヲ詳記シ他ハ說明ヲ加フベシ

珠算（正准教員）

一、如何ナル數ヲ九千七百六十五ニテ除スルトキハ商八百七十六餘數千二百三十四ヲ得ルカ

二、玉工アリ毎日九時二十五分ノ作業ヲナシ十三日ノ間ニ水晶十五顆、瑪瑙二百廿五顆ヲ琢キタリトイフ但水晶一顆ヲ琢ク時間ハ瑪瑙一顆ヲ琢ク時間ノ五倍ナリトスルトキハ各一顆ヲ琢ク時間幾何ナルカ

三、面積二方里ノ湖水表面厚サ二寸ニ凍リタルトキハソノ氷ノ全容積幾何立方尺ナルカ

三十五年度

一、或工夫毎時貳拾錢ヲ得ルノ約束ニテ日ノ出ヨリ其日ノ午后四時マデ働キ午飯ノトキ一時間半休息セシヲ以テ壹圓八拾錢ヲ得タリトイフ若シ引キ續キ日沒マデ働クトキハ其

日ノ賃錢幾何ナルベキカ

二、次ギノ式ヲ最簡單ナル形ニセヨ

$$\frac{\frac{1}{3}+\left(1\div2\frac{2}{3}\right)}{2+2\times0.25}\div\left\{\left(\frac{1}{4}\times5.5\right)\times3\frac{72}{96}\right\}$$

三、甲脚夫出立ノ後六日ヲ經テ乙脚夫之ヲ追フコト八日ニシテ某旅宿ニ問ヒシニ甲脚夫ニ二日以前此宿ニ泊リシトイフ然ラバ乙レヨリ何日ノ后甲脚夫ニ追ヒ付ク可キカ（比例）

四、酒商アリ一升貳拾參錢ノ酒ト四拾八錢ノ酒トヲ合シテ六斗ヲ買ヒ之ヲ貳拾四圓ニ賣リテ元價ノ十分ノ二ヲ利セリトイフ各幾何宛ヲ買ヒシカ（比例）

五、外國ヨリ輸入セル或ル物品ノ海關稅ハ其ノ價原ノ二割五分ヲ拂フベキニ其ノ內物品ノ二割ハ破損シタルヲ以テ免稅トナリ稅金四百六拾貳圓ヲ拂ヒタリトイフ此ノ物品ノ原價幾何

珠算（正進教員）

一、五千二百三十七個ト四千八百七十二個トノ各ニ或同數ヲ乘ジ其積ノ差ヲ求ムレバ千七個四分トナルトイフ其乘ゼシ數ハ幾何ナルカ

二、0.4327里ト4.893尺トノ差ヲ複名數ニテ示セ

三、一俵ノ價七圓六拾五錢ノ上米ト一俵ノ價六圓四拾貳錢ノ下米ト合セテ百三俵アリ此價合計六百九拾五圓七拾錢ナリ上米下米各何俵ナルカ

三十四年度尋常小學校本科正教員檢定試驗問題

算術科

一、陶器商アリ一個ニ付七錢五厘ノ皿一俵六十個入リ五俵ヲ仕入レ之レヲ一個ニ付拾壹錢ヅヽニ賣リシニ若干ノ破損アリシタメ差引七圓四拾錢ノ利ヲナセリト云フ破損セシ個數ヲ求ム

二、七ニテ除スレバ三餘リ十五ニテ除スレバ九不足スベキ最小數ヲ求ム

三、次式ヲ單簡ニセヨ

$$6+\cfrac{\frac{1}{6}}{5-\cfrac{1}{4-\cfrac{1}{4-\frac{1}{4}}}}\times10\frac{8}{9}$$

四、両人競馬ヲナセシニ毎時ノ速度甲ハ十二哩乙ハ十三哩ニシテ乙ハ甲ヨリ十五秒前ニ決勝點ニ着セシト云フ其競走セシ距離幾何

五、毎日六分ヅヽ進ム時計ヲ正午ニ合セ置キシニ其日ノ午後六時ト七時ノ間ニ於テ両針相合セシトキハ眞時ノ何時ナルカ

珠　算

一、五百四十三ト四百四十四トノ和ニ九百八十七ヲ乗ジ其積ヲ七百八十九ニテ除シタル整數商ト剰餘トヲ問フ

二、絹糸一卷ノ目方七分二厘ニシテ十五卷ヲ一束トシ七十八束ヲ一袋トセルモノ五袋アリ之ヲ買フタメニ金百五拾圓ヲ出セシニ貳圓五拾八錢ノ過金アリシト云フ絹糸一匁ノ代價幾何

三、高一間半巾二間半長一里五町四間ノ堤防ヲ築クニ平均一立方坪ニ付貳拾參圓五拾錢ヲ要スト云フ之ヲ二千六百戸ニ引受クルトキハ平均一戸ノ出シ前幾何ナルカ

答數ハ圓位ノ下二位マデ出算セヨ

三十四年第二回尋常小學校本科正教員試驗問題

一、〔(9.8+3.7)÷15−0.7+3×(1.14−0.02×36)〕÷7.3ヲ簡單ニセヨ

二、半紙一枚ノ周圍ニ參錢ノ郵便切手ヲ貼付セリ其價壹圓四拾四錢ニシテ横ノ枚數ハ縱ノ西數ヨリモ六枚多シト云フ依テ縱横ノ價數ヲ問フ

三、或ル小學校ノ生徒數男ハ總數ノ半分ヨリモ三十四人多ク女ハ總數ノ五分ノ二ナリト云フ總數如何

四、分數アリ其價0.3ニシテ其分母分子ノ和ハ百ニ等シ其ノ分數ヲ求ム

五、金壹千八拾圓ヲ二部ニ分チ一部ハ年七分一部ハ年六分五厘ニテ貸シ双方ヨリ得ル同期限間ノ利息ヲ等シカラシメントス各部幾何

注意　1ハ運算ノマヽ之レヲ詳記シ他ハ説明ヲ加フベシ

明治三十五年度

筆　算

一、米若干俵ヲ參千八百七拾圓ニ賣ルトキハ三十二俵ノ元價ニ相當スル利益アリ若シ又之ヲ參千六百六拾圓ニ賣ルトキハ二十四俵ノ元價ニ相當スル損失アリト云ヒ米若干俵ナルカ又一俵ノ賣價元價ヲ問フ

二、水一升ノ目方幾匁ナルカ匁以下二桁計算セヨ

但水一「リツトル」ノ重サヲ一「キログラム」トス

三、甲乙二人ノ水夫アリ甲ハ或ル川ヲ上ルニ十時間ヲ要シ下ルニ四時間ヲ要ス今乙ハ上ル

ニ十八時間ヲ要スルトキハ下ルニ何時間ヲ要スルカ

四、甲ナル人三十日間四圓ノ約束ニテ坐敷一間ヲ借リタルニ四日ノ後乙來リ十八日ノ後丙來リテ同宿セリト云フ甲乙丙各ノ坐敷料ノ分擔額如何

五、八掛半ニ賣リテ尚ホ元價ノ一割五分ニ當ル利益ヲ得ルニハ定價ヲ元價ノ幾割增シニ附セサルベカラザルカ

珠算

一、八百四十五ト四百三十三トノ和ト差トノ積ヲ七百八十四ニテ除シ其整數商ト剩餘トヲ求メヨ

二、水車アリ米一俵ヲ舂ク ニ五時四十五分三十秒ヲ費スト云フ然ラバ四十三晝夜ト四時三十分間ニハ米幾俵ヲ舂クベキカ

三、長サ三間巾二間ノ室ヲ絨毯ニテ敷キ詰メントスルニ絨毯ノ巾ハ一ヤードニシテ其代價ハ長一ヤード毎ニ金壹圓五拾錢ナリト云フ然ラバ敷物ノ代金何程ナルカ 但一ヤード ヲ餘二尺四寸トシテ計算セヨ

三十五年度前期

一、雜三十羽ヲ買ヒ其ノ內十二羽ヲ一羽ニ付貳拾五錢ニ賣リテ二羽ノ元價ニ等シキ損ヲナシタリ然ラバ殘リヲ一羽ニツキ幾錢ニ賣ラバ純益金壹圓貳拾錢ヲ得ベキカ

二、0.0024及0.018ノ何レヲ除スルモ其ノ商ガ整數トナルベキ數ノ最大ナルモノヲ問フ

三、男八人若ク ハ女十二人ニテ十八日間ニ成スベキ工事ヲ十二日間ニ成就セシメント欲シ漸ク男女各六人ヲ雇ヒ得タリ尚ホ幾人ヲ雇フベキカ（比例）

四、或會社株券五拾圓株ノモノ、市價貳百拾圓ノトキ之ヲ買ヒ每一期（六ケ月）ノ配當拾貳圓七拾五錢ヲ受取ルモノトスレバ年何割ノ歩合ニ當ルカ

五、商人アリ二割ヲ利スル爲メ正札ヲ參圓六拾錢トナセシニ之ヲ二割引ニ賣リタリト云フ損益金高幾何

三十五年度後期

一、繩ヲ以テ水ノ深サヲ測ルニ其ノ繩ヲ二ツ折リニシテ測レバ九尺餘リ三ツ折リニシテ測レバ四尺不足スト云フ繩ノ長サヲ問フ

二、甲ハ一年四ケ月ニ乙ガ十ケ月間ニ受クル丈ケノ俸給ヲ受クルト云フ乙ノ年俸千貳百圓ナルトキハ甲ノ年俸ハ幾何ナルカ

三、拾圓五圓壹圓ナル三種ノ紙幣アリ合セテ二百三十一枚金高六百九拾參圓ナリ各幾何ナ

ルカ

四、金壹千圓ヲ二部ニ分チ一部分ハ年利率一割他ノ部分ハ年利率九分ニテ貸シ(單利法)三年五ヶ月間ニ參百貳拾八圓ノ利息ヲ得ントス各部分ノ元金ヲ問フ

明治三十四年五月

尋常小學校准教員算術科試驗問題解答

(1)

$$
\begin{array}{r}
3129.619.\text{余} \\
31416\,\overline{)\,98320.130} \\
\underline{94248} \\
40721 \\
\underline{31416} \\
93053 \\
\underline{62832} \\
302210 \\
\underline{282744} \\
194660 \\
\underline{188496} \\
61940 \\
\underline{31416} \\
302240 \\
\underline{282744} \\
17496
\end{array}
$$

(2) 帽子十五個ト靴十二足ト其價相等シキヲ以テ一足ノ差ハ

$\frac{1}{12}-\frac{1}{15}=\frac{1}{60}$ ニ當ル故ニ總代價ハ

$65 \div \frac{1}{60} = 39$ 圓 ナリヨツテ

$39 \div 15 = \underline{2.60}$ 帽子一個ノ價

$39 \div 12 = \underline{3.25}$ 靴一足ノ價

(3) 長.幅.厚共ニ二尺ナルトキハ其体積 $2 \times 2 \times 2 = 8$ 立方尺

幅.厚五寸長三尺ナルトキハ其体積 $.5 \times .5 \times 3 = .75$

故ニ其差ハ $8 - .75 = 7.25$ 立方尺

(4) $$\frac{\frac{\cancel{15}^{3}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{32}^{4}}{\cancel{5}}}{\frac{\cancel{21}^{3}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{7}}} \div \left(\left(\frac{\cancel{16}^{1}}{\cancel{25}_{3}}\right.\right.^{8}$$

$$\frac{12}{3} \div \frac{1}{200} = \frac{\cancel{12}^{4}}{\cancel{3}} \times \frac{200}{1} = \underline{800}$$

(5) 甲ハ一日ニ $\frac{1}{5}$

乙ハ一日ニ $\frac{2}{7}$ 三人協力セハ一日ニ $\frac{1}{5} + \frac{2}{7} + \frac{4}{11} = \frac{327}{385}$

丙ハ一日ニ $\frac{4}{11}$ 故ニ三個ヲ作ランニハ $3 \div \frac{327}{385} = 3\frac{58}{109}$

(6) 一定ノ仕事ヲナストキハ人員ト時間トハ反比例ヲナス

故ニ $132 : 48 = 8\frac{15}{60} : x \quad x = \underline{3}$

三十四年 第二回

(1)
```
          32.004
14146 | 452730
        42438
        28350
        28292
          58000
          56584
           1416
```

(2) 水銀ノ重サ ＋ 器ノ重サ ＝ 142.5

－ 水ノ重サ ＋ 器ノ重サ ＝ 98.25

水銀ト水ノ重サノ差 ＝44.25

水銀ハ其比重 13.6 ナルヲ以テ

水ノ重サハ $44.25 \div (13.6 - 1) = 43.05$

故ニ器ノ重サハ　98.25 − 43.05 ＝ 55.2

(3)　2時15 ＝ 2 $\frac{15\frac{1}{60}}{4}$　3里5町48間2尺 × 2 $\frac{1}{4}$

(4)　5 × $\frac{7}{8}$ ＝ 4.385

4.385 ＋ 2.75 ＝ 7.135　純酒ノ量

5 ＋ 2.75 ＝ 7.75　酒ノ全量

故ニ其割合ハ　7.135 ÷ 7.75 ＝ $\frac{57}{62}$

(5)　20 − 4 ＝ 16

16 : 20 ＝ 15 : x　x ＝ 18 $\frac{3}{4}$

$18\frac{3}{4} - 15 = 3\frac{3}{4}$　答　四人

$$\frac{1\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} \times \frac{14}{15} + \frac{8}{27}}{1\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3} \div \frac{14}{15} - \frac{8}{27}} = \frac{1\frac{3}{4} - \frac{14}{9} + \frac{8}{27}}{1\frac{3}{4} + \frac{75}{42} - \frac{8}{27}} = 7\frac{4382}{5977}$$

(1) 單位トハ之ヲ取リテ同種ノ他ノ量ノ位ヲ測リ顯ハサントスル目的ヲ以テ定メタル一量ヲイフ例バ物ノ長サヲ測ル爲ニ定ムル一尺ノ如シ

名數トハ一量ヲ之ト同種ノ單位ト數トヲ以テ顯ハシタルモノナリ例バ

一條ノ糸ノ長サヲ一尺ニテ測リ二ツアリトセバ之ヲ二尺トイフ此二尺ハ名數ナリ

因數トハ乘法ヲ行ヒテ得ル所ノ結果即チ積ニ對スル被乘數及乘數ノ名ナリ

(2) 85 ＋ 6 ＝ 91 總目方 91 − 30 ＝ 61　61 ÷ 30 ＝ 2 餘リ 1

即チ三十匁ノ外ニ三十匁ノ二倍ト尚三十匁未滿ヲ增スヲ以テ要スル所ノ郵稅ハ

2 × (1+3) ＝ 8 ナリ

(3) 間隔ヲ等クシ且成ルベク遠サカラシメントスルニヨリ柱ト柱トノ間隔間數ハ間口ト奥行トノ間隔間數 51 ト 39 トノ最大公約數ナラサルベカラズ即チ 3間ナリ　故ニ柱ノ數ハ　(51 × 2 ＋ 39 × 2) ÷ 3 ＝ 60 ナリ

(4) (11 ＋ 8) : 11　兒童總數ト尋常科兒童數トノ比

(11 ＋ 8) : 8　同高等科兒童トノ比

故ニ

$19:11=390:x \quad x=225\frac{15}{19}$ 尋常科兒童數

$19:8=390:x \quad x=164\frac{4}{19}$ 高等科兒童數

$390 \div \left(1+\frac{5}{8}\right)=240$ 男兒數

$390-240=150$ 女兒數

(5) 五升ハ一石ノ$\frac{5}{100}$ナルヲ以テ舟賃トシテ渡スヘキ石數ハ運搬スベキ石數ノ$\frac{5}{100}$ナルベシ隨テ882石ハ運搬スベキ石數ノ一倍ト其$\frac{5}{100}$ヲ合シタルモノニ等シ故ニ先方ニ着スベキ石數ハ

$882 \div \left(1+\frac{5}{100}\right)=840$石 ナリ

二十四番十四

(1) $15-12=3$ 一個ニツキ得ヘキ利金

$3 \times 3024=9612$ 總テニツキ得ベキ利金

$9612+363=9975$ 損失ノ總高

此損失ヲ生シタルハ一個一錢五厘ニ賣ルベキモノ若干個破損シタルニヨル故ニ破損ノ個數ハ

$9975 \div 15=665$ ナリ

(2) $147 \times 147 \times 540=11668860$ 米入箱ノ躰積

$49 \times 49 \times 27=64827$ 一升桝ノ躰積

$11668860 \div 64827=187$升82余

(3) $\left(1\frac{1}{3} \times 0.4-0.06 \times 4.2\right) \div 23.21 \times 68\frac{1}{11}=\left(1\frac{1}{3} \times \frac{4}{10}-\frac{6}{100} \times 4\frac{2}{10}\right) \div 23\frac{21}{100} \times 68\frac{2}{11}=\left(\frac{8}{15}-\frac{63}{250}\right) \div \frac{2321}{100} \times \frac{750}{11}=\frac{211}{1750} \times \frac{100}{2321} \times \frac{750}{11}=\frac{100}{121}$

(4) $\frac{1}{24} \times \frac{1}{7}=\frac{1}{168}$ 馬一頭一日ノ仕事

$\frac{1}{24} \times \frac{1}{5}=\frac{1}{120}$ 牛一頭一日ノ仕事

$\left(\frac{1}{168}+\frac{1}{120}\right)\times 10=\frac{1}{7}$ 牛馬各十頭一日ノ仕事

$1\div\frac{1}{7}=7$ 全躰ノヲ運ビ終ルヘキ日數

(5) $6\div\left(1+\frac{1}{2}\right)=4$ 速度 $\frac{1}{2}$ ヲ增シ或距離ヲ行クニ要スル時間

距離ヲ $\frac{1}{4}$ 減スレハ時間モ四分ノ一ヲ減ス故ニ

$4\times\left(1-\frac{1}{4}\right)=3$

三十六年五月

(1) $300+24=324$ 賣上代金

一圓ニ一斗ノ相場ニテ賣リ 324圓ヲ得ンニハ三十二石四斗ヲ有セサルベカラズ然ルニ

此三十二石四斗ヲ三百圓ニテ買込シワケナレハ買相場ハ

$32_{石}4\div 300=1.0.8$ 即一圓ニツキ一斗八合ナルヲ知ル

(2) $52-2\times 2=48$ 甲乙二人各二圓ツヽ費セシ後ノ合計

$48\div\left(1\frac{1}{7}+1\right)=2240$ = 現在ノ所有金

$22.40+2=24.40$ 乙ノ元所持金

$52,-24.40=27.60$ 甲ノ所持金

(3) $540+748+1240=2528$ 三角形ノ長サ

甲乙カ同時ニ同所ヲ發シテ后乙カ甲ニ追及フハ此三角形一週後ナラサルヘカラス 即

両者ハ距離 2528間 アルヲ毎分 $200-180=20$間 ノ速度ヲ以テ追及フワケナリ

故ニ

$2528\div(200-180)=126.\frac{2}{5}$ ノ後ニシテ

$180\times 126\frac{2}{5}=22752$間

$22752\div 2528=9$ 九回マハリ終リA點ニテ追付クナリ

(4) $24:27=2\frac{1}{2}:x\ 2.48\frac{3}{4}$

三十六年七月第二回

(1) 絹 2反 紬 4反 = 44圓
絹 3反 5反 = 60圓 ナルヲ以テ

絹 6反 紬12反 =132圓
絹 6反 紬10反 =120圓 ナルヲ知ル

依テ 132 − 120 = 12圓 ハ ツムギ 12 − 10 = 2反 ノ價ナリ 故ニ
12 ÷ (12 − 10) = 6圓 ハ 紬
(44 − 6 × 4) ÷ 2 = 10圓 ハ絹ノ價ナリ

(2) 6 × 5 = 30. 6 × 4 = 20.
(300 × 200 × 132) ÷ (33 × 33 × 33) =

(3)

2	12	18	24
2	6	9	12
3	3	9	6
	1	3	2

ノ最小公倍數ヲ求ム

2 × 2 × 3 × 3 ×2 = 72分

72 ÷ 12 = 6 甲
72 ÷ 18 = 4 乙 回 數
72 ÷ 24 = 3 丙

(4) 100 − 2 × 2 = 96

$96 \div \left(1 + \frac{15}{17}\right) = 51$

51 + 2 = 53 夫ノ年齢
100 − 53 = 47 妻ノ年齢

(5) 16 − 5 = 11日 18 − 6 =12人
十八人ニテ十一日ニ終ルヘキ仕事ヲ十二人ニテ爲シ終ルニハ 日數ハ人數ニ反比ヲナス

12:18 = 11: x $16\frac{1}{2}$ ヲ要ス

三十六年十月

(1)

(2) 60 − 50 = 10冊
186 34 = 220冊 220 ÷ 10 = 22箱

60 × 22 = 1320冊

(3) $303.60 \times \frac{33}{1000} = 1002$錢　地租

$1002 \times \left(1 + \frac{1}{5}\right) = 12.024$錢　稅金、

(4) 四月四日ヨリ七月二十日迄ハ丁度 3月$\frac{17}{30}$ 日トナル

$1 : 3\frac{17}{30} = 555 : x$

問十六

(1) 一里ノ道ヲ往キ歸ルニハ

$1 + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ ノ時間ヲ要ス

故ニ　$12 \div 1\frac{1}{2} = 8$里ノトコロマデ行キ得ルナリ

(2) $5 \times 104 = 52.$

$52. \div 8 = 6.5$

(3) $\frac{110}{319.}$　　396.9

(4)

5	32.5	25.0	22.5	最大公約數ヲ求ム
5	65	50	45	$5 \times 5 = 25$ 一個ノ代金
	13	10	9	
	甲	乙	丙ノ個數	

(5) $1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$ 男ニ對スル女ノ割合

$(110 + 7) \div \left(1 + \frac{4}{5}\right) = 55$　男兒童數

$110 - 65 = 45$　女兒童數

(6) $12 - 3 = 9$　　1年 1ヶ月半 $= 13\frac{1}{2}$

$13\frac{1}{2} : 9 = 3600 : x$　2400人

$3600 - 2400 = 1200$人　出發セシ人員

問十七

(1) 9時 − 6時 = 3時

$3\frac{1}{2}$里 − 2里 = $1\frac{1}{2}$里

2里 × 3 = 6里

6 ÷ $1\frac{1}{2}$ = 4時間

故ニ追及スルハ午後一時ナリ

(2) 7錢 × 1247 = 8729錢

8729錢 − 7645錢 = 1084錢

1084 ÷ (7 − 3) = 271 小供ノ數

1247 − 271 = 976 大人ノ數

(3) 1里 = 12960尺

1米ハ三尺三寸ナルヲ以テ

12960尺 ÷ 3.3 = $3927\frac{3}{11}$ 米

15キロ 即チ 15000グラム ハ四貫目ナルニヨリ一貫目ハ

15000 ÷ 4 = 3750グラム

1リットル ハ 10糎立方 ニシテ 10糎ハ 33分ナルニヨリ

1リットル = (33 × 33 × 33) 立方分 = 35937立方分

1升ハ (49 × 49 × 27) 立方分 = 64827立方分

故ニ一升ハ $\frac{64827}{35937}$ = 1.8039リットル強

(4) 0.25 × 0.27 ÷0.25 = 0.25 ÷ 0.25 × 0.27 = 1 × 0.27 = 0.27

(5) 57 × 10 = 570 高等科兒童總數ト尋常科兒童總數ノ二倍トノ和

570 − 370 = 200 尋常科兒童數

370 − 200 = 170 高等科ノ兒童數

(6) 4 + 3 = 7 二人ニテ織ル長サ

3 : 7 : : 6 : x x = 14日

(7) 24 + 6 = 30時

24 : 30 : : 3 : x

x = 3分 45秒

3時 − 3分 45秒 = 2時 56分 15秒

(1) $4 \div \frac{1}{10000} = 40000$

$3 \div \frac{1}{10000} = 30000$

$40000 \times 30000 = 1200000000$

1里 = 12960尺

$12960 \times 12960 = 167961600$

$1200000000 \div 167961600 = 7$方里 $\frac{60422}{419903}$

(2) $\left(10\frac{1}{5} + 0.25 + 46.7\right) \times \left(496\frac{5}{9} - 147\frac{2}{3}\right) =$ 〃

〃 $\left(10\frac{1}{5} + \frac{25}{100} + 46\frac{7}{10}\right) \times 348\frac{8}{9} = 57\frac{3}{20} \times 348\frac{8}{9} = 19939$

(3) $\frac{1}{15}$ 甲ノ一日ニナス仕事

$\frac{1}{30}$ 乙ノ一日ニナス仕事

$\frac{1}{15} + \frac{1}{30} = \frac{1}{10}$ 甲乙共ニ働キ一日ニナス仕事

明治三十八年十一月

一、 二ツ或ハ二ツヨリモ多クノ數カ同一ノ約數ヲ有スルトキ、此約數ヲ此等ノ數ノ公約數トイフ

或ル位ヲ十合セタルモノハ其レヨリモ一段高キ位ニ等シ此命數法ヲ十進法トイフ

零ト區別シテ一ヨリ九マデノ數字ヲ有効數字トイフ或數ヲ或桁限リトリ他ヲ省略スル場合此數ト省略シテ得タル數トノ差ヲ誤差トイフ

割リ算ニ於テ割ラルヽ數ヲ實トイヒ割ル數ヲ法トイフ

諸等數ヲ單名數ニ化スル計算ヲ諸等通法トイフ

二、 $\frac{4637-463}{9000} = \frac{4174}{9000} = \frac{2087}{4500}$

$\frac{72}{990} = \frac{4}{55}$

三、 長針ト短針トカ重ナリ合ヘル時ヨリ次ニ再ヒ重ナリ合フ迄ノ時間ハ 60分 ヲ要ス一時間ニ短針ハ五分進ミ長針ハ 60分 ヲ進ムヲ以テ一時間ニ追付ク時間ハ

$1 - \frac{5}{60} = \frac{55}{60}$ 故ニ60分ニ追付クニハ

$60 \div \frac{55}{60} = 6545\frac{25}{55}$ 即一時五分四十五秒十一分ノ五ニテ追付クナリ

甲 $2310 \div 11 = 210$ 金貨ノ總數

$5 \times 210 = 1050$ 二百十個ヲ悉ク五圓ト假定セバ

$2310 - 1050 = 1260$ ノ差ヲ生ス

故ニ $1260 \div (20 - 5) = 84$個 二十圓金貨ノ數

$210 - 84 = 126$個 五圓金貨ノ數

乙 $3 + 4 + 5 = 12$ 最初ノ甲ノ所得ハ $\frac{3}{12}$ ノ比，

$4 + 5 + 6 = 15$ 次ニ定メシ甲ノ所得ハ $\frac{4}{15}$

$\frac{4}{15} - \frac{3}{12} = \frac{1}{60}$ ノ差ヲ生セシヲ以テ一圓五十錢ノ利益ヲ得シヲ以テ

$150 \div \frac{1}{60} = 90$ 總金額

$90 \times \frac{4}{15} = 24$ 甲ノ所得

$90 \times \frac{5}{15} = 30$ 乙ノ所得

$90 \times \frac{6}{15} = 36$ 丙ノ所得

乙ハ $\frac{1}{30} \times 2$ ノ仕事ヲ休ミタルニヨリ無休ニテ成就スベキ日數ノ外ニ $\frac{1}{30} \times 2$ノ仕事ヲナスベキ日數丈增加スベシ故ニ

$$\left(1 + \frac{2}{30}\right) \div \frac{1}{10} = 10\frac{2}{3}$$

(4) $\frac{52}{5} = 10\frac{2}{5}$ 乙一時間ニ走ル里程

$\frac{78}{6} = 13$ 丙一時間ニ走ル里程

$10\frac{2}{5} : 13 :: 5 : x$ $\quad x = 6\frac{1}{4}$ 丙ノ乙ニ對スル速度ノ比

$6\frac{1}{4} : 4 :: 25 : x$ $\quad x = \underline{16}$

解答ヲ附セザル問題ハ其ノ答ヲ正シ得ザリシ問題ナリ

甲四十四

$11 - 7.5 = 3.5$

(1) 其一 $3.5 \times (60 \times 5) = 1050$ 一個モ破損ナシト假定シテノ利益

$1050 - 747 = 303$ 破損ノタメニ失ヒシ利益

$303 \div (7.5 + 3.5) = 27$個餘 一個破損セバ元價ト利益トヲ併セ失フヲ以テ

其二 $60 \times 5 = 300$

$7.5 \times 300 = 2250$ 原價　　$2250 + 747 = 2997$ 賣價,

$2997 \div 11 = 272\frac{5}{11}$ 賣リシ個數　　$300 = 272\frac{5}{11} = 27$ 個余

(2) 7ニテ除スレハ3餘ル數ハ7ニテ除スレハ4不足スト云フニ等シ尙ホ39不足スト云フニ等シ又15ニテ除スレハ9不足ストハ39不足スト云フニ等シ故ニ7ト15トノ最小公倍數105ヨリ39ヲ減ズレハ66ヲ得コレ所要ノ答數ナリ

(3) 小學校准教員(4)ト仝一ナルヲ以テ略ス

(4) 仝上　　(5)

(5) 仝上　　(6)

三十四年　第二回

(1) $\overline{1}$

$$\begin{array}{r|l|l} & 9.8 & \\ & 3.7 & \\ \hline .15 & 13.5 & 0.9 \\ & 13.5 & 0.7 \\ \hline & 0 & 0.2 \end{array}$$

$\overline{2}$

$$\begin{array}{r} 0.02 \\ \times 36 \\ \hline 12 \\ 6 \\ \hline 0.72 \end{array}$$

$\overline{3}$

$$\begin{array}{r} 1.14 \\ 0.72 \\ \hline .42 \\ \times 3 \\ \hline 1.26 \end{array}$$

$\overline{4}$

$$\begin{array}{r|l|l} & .2 & \\ & 1.26 & \\ \hline 7.3 & 1.46 & 0.2 \\ & 1.46 & \\ \hline & 0 & \end{array}$$

答 = 0.2

(2) 小學校准教員 (34.10) (2.) ト仝一ナルヲ以テ略ス

(3) 仝上 (4)

(4) 0.3 ヲ分數ニ化スレハ $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$ ナルヲ以テ此分數分母子ノ比ハ 3 ト 1 ノ割合ニシテ分母子ノ和ハ 100 ナルヲ以テ $100 \div (3 + 1) = 25$ 分子

$25 \times 3 = 75$ 分母　　故ニ $\frac{25}{75}$ ナルヲ知ル

(5) 一部ハ七分ニシテ一部ハ六分五厘ノ利率ナルニ同期限內ニ等額ノ利ヲ得ンニハ元金ヲ六十五ト七十トノ比ニ別ツヲ要ス依テ $70 + 65 = 135$

$1080 \times \frac{70}{135} = 560$ 六分五厘ニ貸ス金

$1080 \times \frac{65}{135} = 520$ 七分ニ貸ス金

三十五年　第一回

(1) 3870圓ニ賣レバ三十二俵ノ元價ニ相當スル利益ヲ得　3660圓ニ賣レバ二十四俵ノ元價ニ相當スル損失アルヲ以テ 3870 − 3660 = 210圓ハ (32 + 24) 俵ノ元價ニ相當スルヲ知ル依テ

$210 \div (32 + 24) = 3.75$ 一俵元價

$3.75 \times 32 = 120$ 三十二俵分ノ元價ヲ

3870圓ヨリ 引カバ元價ヲ得　依テ

$(3870 - 120) \div 3.75 = 1000$ 俵

(2) 水一升ノ容積ハ

$(49)^2 \times 27 = 64827$

一リットルノ容積ハ

$(33)^3 = 35937$

故ニ水一升ハ $\frac{64827}{35937}$ リットルニ當ル

然シテ一リットルガ一キログラムナルヲ以テ

$\frac{64827}{35937} \times \frac{4}{15} = 481$ 匁余

(3) 上行ノトキハ　潮力−水力
下行ノトキハ　潮力+水力
} ナルコトヲ注意セヨ

一時間ノ速度上行ハ $\frac{1}{10}$ 下行ハ $\frac{1}{4}$ ナルヲ以テ

$\frac{1}{4} - \frac{1}{10}$ ハ水力ノ二倍ナルヲ知ル　ヨッテ

$\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{10}\right) \div 2 = \frac{3}{40}$ 水力

乙ハ上行ニ $\frac{1}{18}$ ヲ航スルヲ以テ $\frac{3}{40}$ ヲ加ヘバ平流ニ於ケル潮力ヲ得猶 $\frac{3}{40}$ ヲ加ヘバ下行ノ速度ヲ得　故ニ

$1 \div \left(\frac{1}{18} + \frac{3}{40} \times 2\right) = 4\frac{32}{37}$ 時ヲ要ス

(4) 甲ハ 30日
乙ハ 26日
丙ハ 12日
} ナルヲ以テ

$30 + 26 + 12 = 68$

$68 : 30 = 4 : x$　$1\frac{13}{17}$

$68 : 26 = 4 : x$　$1\frac{9}{17}$

$68 : 12 = 4 : x$　$\frac{12}{17}$

(5) $(1 + .15) = 1.15$

$1.15 \div .85 = 1.352\frac{7}{17}$

三十五年　第二回

(1) $25 \times 12 = 300$ ハ元價ノ十羽代ニ等シ故ニ

$25 \times 12 \div 10 = 30$ 一羽ノ元價

$(30 - 25) \times 12 + 120 = 180$ コレ丈ノ利益ヲ得テ始メテ一圓二十錢ノ純利ヲ得ベシ

$180 \div (30 - 12) = 10$

$30 + 10 = 40$

(2) 二數ヲ分數ニ化シテ$\left(\frac{24}{10000}\quad\frac{18}{1000}\right)$トナシ　分子ノ最大公約數ヲ求メ分母ノ最小公倍數ヲ求ムベシ

(3) 十八日間ノ仕事ヲ十二日間ニ終ラシメンニハ

$12 : 18 = 8 : x$　12 男
$12 : 18 = 12 : x$　18 女　人ヲ要ス

男一人ノ力ハ $\frac{1}{12}$ 女ハ $\frac{1}{18}$ ナルヲ以テ各六人ナラバ

全業ノ $\left(\frac{1}{12} + \frac{1}{18}\right) \times 6 = \frac{30}{36}$ ヲ成就スベシ

即チ殘業ハ $1 - \frac{30}{36} = \frac{6}{36}$

故ニ男ノミナラバ

$1 : \frac{6}{36} :: 12 : x = 2$ 男ナラバ 二人

$1 : \frac{6}{36} :: 18 : x = 3$ 女ナラバ 三人ヲ要ス

(4) $1275 \times 2 = 25.50$ 年利

株券ノ額面ニ對シテハ $\frac{25.50}{50.} = 5$割 1分

拂込金額ニ對シテハ $\frac{25.50}{210} = 1$割 2分 1厘余

(5) $360 \div (1 + .2) = 300$原價

$360 \times (1 - .2) = 288$賣價

$300 - 288 = 12$ 損失

(1) $9 \times 2 = 18$　$\frac{18 + 12}{3 - 2} = 30$ 水ノ深サ

$4 \times 3 = 12$

$30 \times 2 + 9 \times 2 = 78$

(2) $1200 \times \frac{10}{12} = 1000$ 甲ノ十ケ月分俸給

$1200 \times \frac{12}{16} = 900$圓 乙ノ受クル年俸

(3) $693 \div 231 = 3$ 平均一枚ノ相場

3	10	2		2	$2 + 1 + 8 = 11$
	5		21	1	$231 \times \frac{2}{11} = 42$ 10.
	1	7	21	8	$231 \times \frac{1}{11} = 21$ 5.
					$231 \times \frac{8}{11} = 168$ 1.

(4) $328 \div 3\frac{5}{12} = 96$

$1000 \times .1 = 100$

$100 - 96 = 4$

$4 \div (.1 - .09) = 400$

$1000 - 400 = 600$

一ケ年ノ利息

千圓ヲ悉ク一割ノモノト假定セバ其利息百圓トナリ四圓ノ差ヲ生ズコレ一分ノ誤算ヨリ生ズルナリ、即チ400圓ハ年九歩ノ貸附タルヲ知ル

解答ノ部 校正教員養成講習試驗問題解答

算術 第一回

(1) 二數ノ最大公約數ヲ求ムルニハ小ナル數ヲ以テ大ナル數ヲ割リ剩餘ヲ求メ此剩餘ニテ小ナル數ヲ割リ次第ニカクノ如ク交互ニ割リ行クトキハ遂ニハ割リ切レルニ至ル其割リ算ニ於ケル除數ガ即求ムルトコロノ最大公約數ナリ　如何トナレバ一數ヲ以テ他ノ數ヲ除シテ割リ切レタルトキハ一數ハ此等ノ二數ノ公約數ニシテソノ最大ナルモノナリ多クノ數ノ最大公約數ハ與ヘラレタル數ノ中ノ最モ小ナルモノヨリ大ナルコト能ハザレバ二數ノ中ノ小ナルモノヨリ大ナル公約數ハナキ筈ナリ　然シテ一數ヲ以テ他ノ數ヲ割リ剩餘ガ出來ルトキハ法ト剩餘トノ最大公約數ハ亦倍數ノ理法ニヨリ實ト法トノ最大公約數ナラザルベカラズ　依テ此算法ニヨリ二數ノ最大公約數ヲ得ル所以ナリ

(2) $3 \times 50 + 10 \times (50 + 5) = 700$ 初メノ仕事ノ分量

$700 \times 3 = 2100$ 後ノ仕事ノ分量

$2100 \div 80 = 26\frac{1}{4}$

(3) 馬車ト人力車トノ速サヲ加フレバ一時間ニ $\frac{22}{4}$ 行ク

馬車ト人力車ノ差ハ　　一時間ニ　$\frac{9}{6}$

馬車一時間ノ速度 ＋ 人力車一時間ノ速度 $\frac{22}{4}$ ナルヲ以テ

馬車一時間ノ速度 － 人力車一時間ノ速度 $\frac{9}{6}$

$\frac{22}{4} + \frac{9}{6}$ ＝ 馬車ノ速サノ二倍　故ニ

$\left(\frac{22}{4} + \frac{9}{6}\right) \div 2$ ＝ 馬車ノ速サ $3\frac{1}{2}$

$\frac{22}{4} - 3\frac{1}{2}$ ＝ 人力車ノ速サ 2

(4) $\frac{28}{23} + \frac{16}{55} = 1\frac{643}{1265}$

卅十廿廿十四

(1) 420 － (68 ＋ 112) ＝ 240　一人分ノ無賃ヲ許サルヽ斤數ノ賃金

(420 ＋ 240) ÷ 165 ＝ 4錢　手荷物一斤ノ運賃

240 ÷ 4 ＝ 60斤　無賃ノ分

68 ÷ 4 ＝ 17　17 ＋ 60 ＝ 77斤　甲

112 ÷ 4 ＝ 28　28 ＋ 60 ＝ 88斤　乙ノ斤數

(2) 765 × 2 ＝ 1530　一年ノ納稅額

$1530 \div \left\{\left(\frac{12}{1000} \times \left(1 + \frac{2}{10} + \frac{5}{10}\right)\right\}\right. = 750$圓

(3) 6 × 45 ＝ 270　賣上金

$270 \div \left(1 + \frac{1}{3}\right)$ 210　元價

210 ÷ 5 ＝ 4升2合

(4) $(1 + .06)^2 - (1 + .06 \times 2) = .0036$圓　複利ト單利ノ差

2.088 ÷ .0036 ＝ 580圓

(1) (1175 ＋ 1325) ÷ 2 ＝ 1250　一俵ノ原價

1250 － 1175 ＝ .75　一俵ニ付損

45. ÷ .75 ＝ 60俵　前半ノ俵數

60 × 2 ＝ 120　全俵數

三十七年度

(1) $1325 - 1175 = 150$錢　一俵ニ付賣價ノ差

$4500 \times 2 = 9000$錢　初メ$\frac{1}{2}$ノ賣價ト後殘リノ賣價トノ總差

$9000 \div 150 = 60$俵　半分ノ俵數　故ニ全俵數ハ $60 \times 2 = 120$俵

$4500 \div 60 = 75$錢　初メノ賣價ノ一俵ニ付テノ損

$1175 + 75 = 1250$錢　一俵ノ元價

(2) 後ノ甲乙ノ差ハ $94 + 71 = 165$圓

後ノ甲ノ所持金ノ割合ヲ1トスレバ乙ハ $\frac{13}{18}$ 故其差ハ $1 - \frac{13}{18} = \frac{5}{18}$

故ニ $165 \div \frac{5}{18} = 594$圓　甲ノ後ノ所持金 $594 - 94 = 500$圓

(3) 甲 $-$ 15圓　乙 $+$ 5圓　丙 $+$ 10圓

1トスレバ　$1\frac{1}{3}$

$1 : 1\frac{1}{2}$

故　$1 : 1\frac{1}{3} : 2$

丙ノ割合ヲ甲ノ1ニ對スル割合ニ改ムレバ $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{2} = 2$

總和ハ $1 + 1\frac{1}{3} + 2 = 4\frac{1}{3}$

故ニ　甲 $= 520 \times \dfrac{1}{4\frac{1}{3}} + 15 = 135$圓

乙 $= 520 \times \dfrac{1\frac{1}{3}}{4\frac{1}{3}} - 5 = 155$圓　丙 $= 520 \times \dfrac{2}{4\frac{1}{3}} - 10 = 230$圓

(4) $12 - 8 = 4$　　$2500 - 1000 = 1500$

$1000 \times 4 = 4000$

$4000 \div 1500 = 2\frac{10}{15}$ 一年後二ヶ月 $\frac{\overset{2}{\cancel{10}}}{\underset{3}{\cancel{15}}}$ 拂ヘバ可ナリ

尋常小學校准教員算術科試驗問題解答

明治三十六年　第一回

(1) 1261.　$2230 - 969 = 1261$

(2) $(92 + 72) \div 2 = 82$　平均ノ分前

$92 - 82 = 10$　甲ノトリ過ギ分

$40 \div 10 = 4$圓

(3) $1 \div \frac{2}{7} = 3\frac{1}{2}$　$1 \div \frac{4}{17} = 4\frac{1}{4}$　$1 \div \frac{8}{51} = 6\frac{3}{8}$

以上ハ甲乙丙ガ各島ヲ一周スルニ要スル日數ニシテ今三人ガ同時ニ同處ヲ出發シテヨリ再出發點ニ相會セントスルニハ此三人ガ此島ヲ一周スルニ要スル日數ノ最小公倍數ヲ求メバ可ナリ　依テ

$\frac{7}{2}$　$\frac{17}{4}$　$\frac{51}{8}$ ノ最小公倍數ヲ求ムルニ分數ノ最小公倍數ヲ求ムル方法ハ分子ノ最小公倍數ヲ求メテ分子トシ分母ノ最大公約數ヲ求メテ分母トセバ求ムルトコロノ答ヲ得ルナリ

依テ　$\frac{357}{2} = 178_{日}\frac{1}{2}$ ヲ要スルヲ知ル

(4) $12 + 6 = 18$　今日ノ正午ヨリ翌日ノ六時迄ノ時間

$24 : 18 = 3\frac{45}{60} : x$　$2_{分}48\frac{3}{4}$

$12_{時} - 2.48\frac{3}{4}$　$11_{時}57_{分}11_{秒}\frac{1}{4}$ ノ處ヲサヽシオクベシ

三十六年　第二回

(1) $40 \times 3 = 120$　四十分ノ早サノ時ハ停車場ノ手前百二十間ノトコロ迄行キ

$45 \times 2 = 90$　四十五間ノ早サニテ行カバ停車場ヨリ九十間行キ過グルワリ合ナリ即一分間ニ五間ヅヽ速サヲマシタルタメ此差異ヲ生ズルワケナルヲ以テ此人ノ豫定セシ時刻ハ $(120 + 90) \div (45 - 40) = 42$ 分ヲ要スベキヲ知ル　ヨツテ其距離ハ

$40 \times (42 + 2) = 1760$間　ナルヲ知ル

(2) $576 \div 8 = 72$

72 ヲ素數ニ分解スレバ 8 ト 9 ナリ　故ニ　此二數ハ $8 \times 8 = 64$

$9 \times 8 = 72$ ナルヲ知ル

(3) $\left(7\frac{4\times2}{5\times2} - 2\frac{3}{10}\right) \times 4 = 5\frac{5}{10} \times 4 = \frac{220}{10} = 22$

$\left(3\frac{2\times5}{15\times5} + 1\frac{3\times3}{25\times3} \times 5 = 4\frac{19}{75} \times 5 = 1\frac{319}{15}\right. = \frac{330}{319}$

$$\frac{3}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}} \times \frac{1}{1 - \frac{1}{3}} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{2}$$

$$\frac{330\times2}{319\times2}+\frac{3\times319}{2\times319}=\frac{1617}{638}=2\frac{31}{58}$$

(4) 3　1.5　2 ノ最小公倍數ヲ求ムレバ六錢トナル若シ六錢ヅヽ三種ノ品ヲ買求メバ三錢切手 2枚　葉書 4枚　二錢切手 3枚　トナリ合セテ 9枚トナル　合計二十七枚アリシナラバ　各品トモ此三倍ヅヽトナリ

$2\times3=6$枚　$4\times3=12$枚　$3\times3=9$枚　ヲ買込シヲ知ル

(5) $60\times1=60$

$42\times3=186$

$$\begin{array}{r|l} 4 & 186 \\ \hline & 46.5 \end{array}$$

上下ノ混合物

$20\times\frac{1}{4}=5$　六十錢ノモノ

$20\times\frac{3}{4}=15$　四十二錢ノモノ

$32-20=12$　五十錢ノモノ

$50\times32=1600$　三十二斤皆五十錢ノモノトセバ

$1600-1530=70$ ノ差ヲ生ズ

$70\div(50-46.5)=20$　上下ノモノ混合

(6) 太陽日トハ日中ヨリ次ノ日中ニ至ル時間ヲイフ

三十七年

(1)

$$\begin{array}{r|l} & .2111\dot{4}8\dot{6} \\ \hline 592 & 1250 \\ & 1184 \\ \hline & 660 \\ & 592 \\ \hline & 880 \\ & 592 \\ \hline & 880 \\ & 592 \\ \hline & 2880 \\ & 2368 \\ \hline & 5120 \\ & 4736 \\ \hline & 3840 \\ & 3552 \\ \hline & 2880 \end{array}$$

$1.30-1.18=1.12$

(2) $8\times1\frac{12}{60}=9.6$

$9.6 \div 1\frac{8}{60} = 32$ 一時間ノ數　　$32 \times 1\frac{1}{2} = 48$ 全距離

(3) $5915 \div 13 \div 13 = 35$

二數ノ最大公約數 13 ニシテ二數ノ積 5915 ナルトキハ此數 35 ト 13 × 13 ヨリナルコト明ナリ然シテ二數トモ十三ヨリ大ナリトスレバ此 35 ヲ素乘子ニ分解スレバ 5 ト 7 トナル 依テ $5 \times 13 = 65$　$7 \times 13 = 91$

(4) 33厘 × 33 × 33 = 35937立方厘　一立方センチメートルノ容積

490 × 490 × 270 = 64827000　水一升ノ容積

64827000 ÷ 35937 = 1804グラム弱

(5) $\frac{10000}{12.50-(28\times2650)\div2150} = 18.70\frac{90}{371}$

5 ノ詳解

28 × 2650 = 74200 二千六百五十萬斤ノ價

$74200 \div 21.50 = 3451\frac{350}{2150}$ 幌內炭ニ買カヘシ時ノ斤數

$10000 \div 3451\frac{75}{430} = 2.89\frac{281}{371}$ 一斤ニツキ利益

$21.50 - 2.89\frac{281}{371} = 18.70\frac{90}{371}$ ノ相場ニ買込ベシ

(1) 二日半進ミテ半日休ムトスレバ十四日間ニハ

$14 \div (2.5+.5) = 4$回ト 2日餘リ　即二日半進ムコト四回トアト二日ハ一日ハ全ク一日ハ九里九町ヲ歩ミシヲ以テ全道程ハ

$13.5 \times 2.5 \times 4 + 13.5 + 9.\frac{9}{36} = 157.75$

$157.75 \div 9\frac{3}{4} = 17$日ニテ最後ノ日ハ七里ヲ歩ミシナリ

(2) $1292 \times \frac{13}{19} = 884$　　$884 + 608 = 1492$

$1292 \times \frac{8}{17} = 608$　　$1492 - 1292 = \underline{200}$

甲乙両種ノ出願者 1292人 ニシテ各別ニ之レヲ計算セシトキト 200人ノ相違アルハ 200人 タケハ一人ニテ二種ノ願書ヲ提出セシニヨル

(3) 甲乙各一里ヲ行ク時間ハ

甲 $\frac{1}{10\frac{12}{86}} = \frac{3}{31}$ ｝故ニ一里ヲ行ク時間ノ差ハ $\frac{3}{26} - \frac{3}{31} = \frac{15}{806}$ ノ一里ヲ行ク

乙 $\dfrac{1}{8\frac{24}{36}} = \dfrac{3}{26}$ レ丈ノ差ヲ生ズルトキハ五十四分ノ差ヲ生ズルニハ何里ナルカヲ知ランニハ $\dfrac{54}{60} \div \dfrac{15}{806} = 48\dfrac{18}{50}$

(4) 一年後ニ拂フベキモノヲ八ケ月後ニ拂フトセバ四ケ月分利息ヲ前納スルコトヽナリコレ丈ハ先ニ繰込得ベシ 即 $1000 \times 4 = 4000$ 一年以後 4000 ニ達スルマデ $2500 - 1000 = 1500$ ノ利息ヲノバシ得ベシ

故ニ $4000 \div 1500 = 2\dfrac{2}{3}$

静岡小學校準教員算術科試驗問題解答

明治四十五年五月 第一回

(1) $(104 + 16) \div 15 = 8$ 甲

$104 \div 8 = 13$ 乙

(2) 東倉ノ俵數ヲ二分シ毎日東倉ヨリ八俵$\dfrac{1}{2}$出サバ東倉ノ殘數ハ常ニ西倉ノ殘數ニ等シカルベシ然ルニ西倉ハ東倉ノ$\dfrac{1}{2}$ヨリモ

$396 - (504 \div 2) = 144$俵多シ故ニ両倉ノ毎日出ス俵數ノ差ハ

$12 - (8 \div 2) = 8$俵 ナレバ

$144 \div 8 = 18$日 ニシテ殘數ト等シカルベシ以テ商トス

(3) 甲子ノ日ト次ノ甲子ノ日トノ間ニハ七曜日ト十干ト十二支ト各若干回ヲ含ムガ故ニ其日數ハ三數ノ最小公倍數ナルベシ即チ

$2 \mid 10 \quad 12 \quad 7$
$\quad\; 5 \quad 6 \quad 7$

$2 \times 5 \times 67 = 420$日 ナリ

(4) $6 + \dfrac{1}{6 + \frac{1}{6}} = 6 + \dfrac{1}{\frac{37}{6}} = 6\dfrac{6}{37} = \dfrac{228}{37}$

$4 - \dfrac{1}{4 - \frac{1}{4 - \frac{1}{4}}} = 4 - \dfrac{1}{4 - \frac{1}{\frac{15}{4}}} = 4 - \dfrac{1}{4 - \frac{4}{15}} = 4 - \dfrac{1}{\frac{56}{15}} = 4 - \dfrac{15}{56} = \dfrac{209}{56}$

故ニ原式 $= \dfrac{\frac{228}{37}}{\frac{209}{56}} \times 10\dfrac{8}{9} = \dfrac{\overset{4}{\cancel{228}}}{37} \times \dfrac{56}{\underset{11}{\cancel{209}}} \times \dfrac{98}{\underset{3}{\cancel{9}}} = \dfrac{4 \times 56 \times 98}{37 \times 11 \times 3} = \dfrac{21952}{1212} = 12\dfrac{1195}{1212}$

(5) 一哩ニ要スル時間

甲 $= \frac{1}{12}$ 時

乙 $= \frac{1}{13}$ 時

$\frac{1}{12} - \frac{1}{13} = \frac{1}{156}$ 一哩ニ要スル時間

$15_{秒} = \frac{15時}{60 \times 60} = \frac{1}{240}$ 時

$\frac{1}{240} \div \frac{1}{156} = \frac{13}{20}$ 哩

(6) 長針ガ一分間ニ回轉スル角ヲ角ク單位トスレバ短針ハ一分間ニ單位角ノ十二分ノ一回轉ス　六時ノトキ長短二針ノナス角ハ單位角ノ三十倍ナリ然ルニ

$30 \div \left(1 - \frac{1}{12}\right) = {}^{32}_{分}\frac{8}{11}$ ナルヲ以テ六時ノ後二針相重ルハ六時三十二分十一分ノ八ナリ

而シテ此時計ハ一晝夜ニ六分進ムニヨリ六時三十二分十一分ノ八ノ間ニハ

$^{6}_{時}\,^{32}_{分}\frac{8}{11} = 392\frac{8}{11}$　$\frac{6分}{60 \times 24} \times 392\frac{8}{11} = {}^{1}_{分}\frac{7}{11}$ 進ムベシ故ニ

其時ハ $^{6}_{時}\,^{32}_{分}\frac{8}{11} - {}^{1}_{分}\frac{7}{11} = {}^{6}_{時}\,^{31}_{分}\,^{5}_{分}\frac{5}{11}$ ナリ

十四廿十四　總十回

(1) $\{(9.8 + 3.7) \div 15 - 0.7 + 3 \times (1.14 - 0.02 \times 36)\} \div 73 = 〃$

$〃(135 \div 15 - 0.7 + 3 \times 0.42) \div 73 = 〃$

$〃(9 - 0.7 + 1.26) \div 73 = 9.56 \div 73 = 0.1309$ 余

(2) $144 \div 3 = 48$ 切手數

$48 + 4 = 52$ 周圍ヲ縱橫各別ニ數ヘシ時ノ和

$52 \div 2 = 26$ 縱橫ヲ各別數ヘシ時ノ和

$26 - 6 = 20$ 縱ノ二倍

$20 \div 2 = 10$ 縱

$10 + 6 = 16$ 橫

(3) 1里 3町 + 15町 = 1里 18町 = 54町

$54 \times \frac{50}{60} = 45$町 一時間ニ一里十八町ノ割ニテ五十分間ニ行クベキ里程

$45 \div 15 = 3$時 總里數ヲ行キシ時間

1里 3町 × 3 = 117町 = 3里 9町

(4) $1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{1}{10}$

$34 \div \frac{1}{10} = 340$ 總數

$340 \times \frac{1}{2} + 34 = 204$ 男

$340 - 204 = 136$ 女

(5) $12 + 3 = 15 \quad \left(1 - \frac{1}{2}\right) \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$\left.\begin{matrix} 15 : 12 \\ \frac{1}{2} : \frac{1}{4} \end{matrix}\right\} :: 10 : x \qquad x = 4$日

三十五年五月

(1) $180 \div 20 = 9$時 働キシ時間

$4 - 1.5 = 2.5$ 午後働キシ時間

$9 - 2.5 = 6.5$ 午前働キシ時間

日出ヨリ正午迄ノ時間ト正午ヨリ日沒迄ノ時間ハ等シ故ニ

$6.5 - 4 = 2.5$ 四時後日沒迄ノ時間

20錢 × 2.5 = 50錢 同上得ベキ賃金

180錢 + 50錢 = 230錢 當日得ベキ賃金

(2) $\dfrac{\frac{1}{3} + \left(1 \div 2\frac{2}{3}\right)}{2 + 2 \times 0.25} \div \left(\dfrac{\frac{1}{4} \times 55}{2 \div \frac{3}{8}} \times 3\frac{72}{99}\right) = \dfrac{\frac{1}{3} + \frac{3}{8}}{2\frac{1}{2}} \div \left(\dfrac{\frac{11}{8}}{\frac{16}{3}} \times \dfrac{369}{99}\right) =$〃

〃 $\frac{17}{60} \div \frac{123}{128} = \frac{17}{60} \times \frac{128}{123} = \frac{544}{1845}$

(3) 乙ハ八日甲ハ $6 + 8 - 2 = 12$ 即十二日ニシテ某旅宿ニ着セリ

故ニ甲ノ十二日間ト乙ノ八日間ノ道程ト相等シク隨テ甲六日間ト乙四日間ノ道程亦相等シ而シテ甲ハ一日ニ其六分ノ一 乙ハ四分ノ一ニ歩ム故ニ一日中ニ乙ノ甲ニ近ヅクコト $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$ ナリ

由テ $\frac{1}{12}$ ト 甲六日間ノ道程 トノ比ハ 一日 ト 甲六日間ノ道程ニ追及スベキ日數トノ

比ニ等シ　故ニ　（始メ乙ハ甲ニ 6日間後レシヲ 8日ニテ 6 − 2 ＝ 4 日追ヒ及ズ尚
2日間追及ベバ可ナリ　故ニ　4 : 2 ＝ 8 : x　　x ＝ 4日）

$\frac{1}{12}$: 1 ＝ 1 : x　　x ＝ 12　　12 − 8 ＝ 4日

(4) $24_{圓} \div \left(1 + \frac{2}{10}\right) = 20_{圓}$

$\frac{2000}{60}$ | 23 | 88 | 44　　75 : 44 ＝ 60 : x　　x ＝ 35.2升

48 | 62 | 31　　75 : 31 ＝ 60 : x　　x ＝ 24.8升

＋

75

(5) (1 − .2) × .25 ＝ .2

462 ÷ .2 ＝ 2310圓

四十ページ

(1) 6 × 236 ＝ 1416 煙草ノ總袋數

(1416 − 16) ÷ 70 ＝ 20 一箱ノ袋數

15 × 10 × 236 ＝ 35圓400 葉書ノ代價

120圓36 − 35圓40 ＝ 84圓76

84圓76 ÷ 1416 × 20 ＝ 1圓20 煙草一袋ノ代

(2) 一尺四寸四分　九寸六分　五寸四分ノ三數ヲ過不足ナク分ツベキ最大ナル長サハ三數ノ最大公約數ニ等シ即チ六分ナリトス

木材ノ躰積ハ 144 × 96 × 54 ＝ 746496

一邊六分ノ立方形ノ躰積ハ 6 × 6 × 6 ＝ 216

故ニ木材ヲ分ツベキ立方形ノ數ハ

746496 ÷ 216 ＝ 3456 ナリ

(3) 或分數ヲ他ノ分數ニテ割ルトキハ第二ノ分數ニ如何ナル數ヲ乘スレバ其積ガ第一ノ分數ニ等シクナルカノ如キ乘數ヲ求ムルノ謂ナリ

例ヘバ $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3}$ ニ於テ $\frac{2}{3}$ ニ如何ナル數ヲ乘スレバ其積 $\frac{4}{5}$ トナルカトイフニ

$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = 1$ ナル故

$\frac{2}{3} \times \left(\frac{3}{2} \times \frac{4}{5}\right) = \frac{4}{5}$　故ニ $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{2} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \times \frac{3}{2}$

$\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{5}$

(4) $50 \times 2 = 100$ $\quad \frac{50}{500} \times 100 \div 2 = 5$ 五拾圓給ノ出金高

$40 \times 3 = 120$ $\quad \frac{50}{500} \times 120 \div 3 = 4$ 四拾圓給ノ出金高

$30 \times 6 = 180$ $\quad \frac{50}{500} \times 180 \div 6 = 3$ 參拾圓給ノ出金高

$20 \times 5 = 100 + \frac{50}{500} \times 100 \div 5 = 2$ 貳拾圓給ノ出金高

(5) $90 \times .055 = 4.95$ 甲一ケ年ノ利息

$12.15 - 4.95 = 7.20$ 乙一ケ年ノ利息

$7.20 \div 120 = .06$ 乙利息ノ歩合

女學校入學試驗問題

三十七年度

算術

一、一反二畝十三歩ノ田地十三枚アリ總反別幾何ナルカ

二、大小二數アリ其ノ和ハ五十一ニシテ其ノ差ハ十三ナリ各ノ數ヲ問フ

三、母ヨリ金貳圓五拾錢ヲ貰ヒ受ケ一帖六錢五厘ノ紙十二帖ト一綛拾九錢ノ縫糸四綛トヲ買フトキハ殘金何程ナルカ

四、織物一反ヲ買ヒ其ノ三分ノ一ト五分ノ二トヲ使用スルトキハ殘リ何程ナルカ

五、$.39 \div 13 = .75 \times .03$

三十八年度

一、一反六圓ノ紬ト一反貳圓五拾錢ノ木綿縞トヲ合セテ十二反買ヒシニ其價總計四拾圓五拾錢ナリト云フ各幾反ナルカ

二、姉ハ四拾圓妹ハ貳拾四圓ヲ有セシガ妹ヨリ若干圓ヲ姉ニ贈リシ爲メ姉ハ妹ノ四倍ニナリシト云フ贈リシ金高幾何ナルカ

三、一本壹錢六厘ノ桑苗ヲ一坪ニ五本ツヽ植ウルトキハ一反二畝二十四歩ノ地ニ植ウル桑