

# 官立諸學校入學試験問題

(明治三十五年度)

## ●高等學校

明治三十五年七月大學豫科入學選抜試験問題

### ●國語解釋(三時間)

〔注意〕 答案ハ縦書ニス可シ

(1) 人の物を問ひたるに知らずしもあらじありのまゝに言はんはをこがましとにや心惑はすやうにかへりごとしたるよからぬ事なり知りたる事もなほ定かにと思ひてや問ふらんまた誠に知らぬ人もなどがなからんうらゝかに言ひきかせたらんはおとなしく聞かぬまじ

(2) なが月 心にくし、うしろめたし、除目、けしめ、

(3) 左の詞の讀方を示せ但し解釋に及ばず  
供奉、征矢、行脚、蓬生、風情、

### ●國語文法

〔注意〕同上

(1) 左ノ文章中ノ誤リヲ正セ但シ理由ヲシラスニ及バズ

215pp

弓を射らんとする者はまず姿勢を正しふし只一本の矢をもあだになせじと心をゆるむ  
こと

- (2) 左ノ動詞及助動ノ活用ヲ示セ  
敬、報、す(動詞) す(助動詞)
- (3) 左ノてにをはノ區別ヲ示セ  
(イ) に、へ、 (ロ) だに、やへ、

●漢文解釋

【注意】 答案ハ縦書ニス可シ  
本紙ニ假名ヲ附ス可シ

- (1) 秦斗 椅角 耳食 金蘭契 道聽塗說 道風兩端 疆弩之末勢不能穿魯縞
- (2) 伯樂教其所憎者相千里之馬。教其所愛者相駕馬。千里之馬時一。其利緩。駕馬日  
售。其利急。此周書所謂下言而上用者也。

●英文解釋(甲)

【注意】 答案ハ縦書ニス可シ

- (1) A man's worth lies not so much in what he has as in what he is.
- (2) He had thus on a sudden become a rich man; but riches, as usual, brought a world

of cares to which he had hitherto been a stranger.  
 (3) It is in men as in soils, where sometimes there is a vein of gold which the owner  
 knows not of.

●同 上(N)

- (4) Deprived as he was of the fluency of speech, we did not feel his kindness the less.
- (5) One's home is one's capital: be a place what it may, one gets to like it, if one lives  
long in it.
- (6) Superior strength is found in the long run to lie with those who had the right on  
their side.

●英語文法

- (1) Write the comparative forms of the following adjectives: —  
angry, clean, hot, for.
- (2) Rewrite the following sentence by changing the voice of each verb: —  
They say that the Emperor has paid him a visit.
- (3) Convert the following sentences: —  
(a) It rained since Monday last.

(2) He told me that how well he has been.

●國文英譯

- (1) 明日午前八時御宅へ参ると△君は申しました
- (2) 私は色々の點からして大阪よりも東京の方が餘程好ましく御坐います
- (3) 今少し急がずば汽車の間に合はぬかも知れぬ

●佛文解釋

【注意】 答案ハ縦書ニスル

- (1) We chere soeur, je sais que vous êtes emue encore de ce qui s'est passé sous vos yeux ; tâchez de tout oublier
- (2) Nous qui ne cherchons que la vérité, nous n'avons que du me' pris pour l'argent.
- (3) Quelque grandes qu'aient été ces fatigues, ils n'g ont pas succomee'.
- (4) A quoi vous servira que vous ayez de l'esprit, si vous ne l'employez pas et que vous ne l'appliquez pas.
- (5) Tant s'en faut qu'il g consente, qu'an/contraire il fera tout pour l'empêcher.

●佛語文法

【注意】 答案ハ別紙ニ認ムベシ

次ノ文章中誤謬ヲ改訂スル

- (1) La fête avoir lieu demain ; on pera des feu de joie.
- (2) Je vous prie de me prêter des livres.——Lequel ?
- (3) Je lire au moment où vous êtes entré.
- (4) De tous les plaisirs c'être ceux du coeur que je préfère.
- (5) Les queeres qui se sont fait jusqu'à ce jour n'avaient, point ce caractere de ferocite'.

●獨文解釋

【注意】 答案ハ縦書ニスル

- (1) Nur vier Monate waren seit der Unterwerfung Schottlands vergangen, als das eroberte Land plötzlich wieder pu den Waffen eilte.
- (2) Haben Worte so grosze Macht zum Guten und zum Bösen, so solgt daraus, dass man durch ihren Missbrauch freveln könne.
- (3) Ein fauler Schüler werd mit Recht bei der Schulversetzunz übergangen und bleibt sitzen, bis er von seiner Faulheit umgekehrt ist.
- (4) Das vertrauen, welches neue Freunde sich einander schenken, pflegt sich stufenweise zu entwikeln.

(5) Wir veressessen immer, dass ein schlafender Fuocks kein Huhn fängt, und dass wir im Grabe noch Zeit zu schlafen genug haben.

● 獨 語 文 法

[注意] 答案ハ別紙ニ認マシマス  
次ノ文章中誤謬ヲ訂正ス

- (1) Es ist mein nächste Verwandter, der noch am Leben ist.
- (2) Alle seinen Bücher sind durch eine Feurrbrunst verliert.
- (3) Ich gab ihm das Buch kusstick, nachdem ich zwei stunde darin gelesen habe.
- (4) Es sind keine einzigen unter diesen Frauen, die ihre Kinder nicht liebten.
- (5) Wer hat dich im Gesicht geschlagt?

● 算 術 (三 拾 四)

● 算 術

[注意] 答案ハ別紙ニ認マシマス  
由等ハ何ハ可ク十分ニ説明ス

- (1) 圓周率 3.141594 ヲ  $\frac{22}{7}$  トシテ算スレバ半径 210 尺ノ圓周ニ於ケル誤差幾寸ナルカ
- (2) 矩形ノ地面アリ其長サ百貳拾間廣サ八十四間アリト云フ今其四隅及ビ周圍ニ櫻樹若

干ヲ植エシニ樹ト樹トノ間隔ヲ等シクシテ成ル可ク濶クセントス櫻樹幾本ヲ要スルカ

● 代 數

[注意] 合 十

- (1) 8, a, b, c 等差級數ヲナシ a, b, c 等比級數ヲナスキ a, b, c ノ値ヲ求ム
- (2)  $(x + \frac{1}{x})^8$  ノ展開中  $x^2$  ヲ含ム項ヲ求ム

● 三 角 形

[注意] 合 十

- (1) 次式ヲ積ノ形チニ變ゼヨ  
 $\cos 2x + \cos 3x + \cos 5x + \cos 7x$
- (2)  $\log_{10} 2 = 0,30103, \log_{10} 3 = 0,47712$  ヲ與ヘテ  $\log_{10} \operatorname{cosec} 45^\circ, \log_{10} \cos 30^\circ, \log_{10} \tan 60^\circ$  ヲ計  
算セヨ

● 幾 何

[注意] 答案ハ横書ニス可シ

- (1) 圓内ノ一一定點ヲ通過シテ與ヘラレタル長サノ弦ヲ引ケ

(2) 四面角ノ三稜コウ錐形體點ノ軌跡ヲ求ム

●物 理

〔注意〕 答案ハ横書ニス可シ

- (1) 海上ニ浮ブ氷山アリ水面上ノ體積 $7000000$ 立方尺ナルキハ氷山ノ全體積幾何ナルカ  
但シ海水ノ比重ハ $1.026$ 氷ノ比重ハ $0.917$ ナリトス
- (2) 熱ノ仕事當量トハ何グヤ之レヲ測定スル装置ヲ問フ
- (3) 眞黒ノ紙ニ文字ヲ書クニ赤いんさニテハ見エザレモ朱ナレバ善ク見ユル理由ヲ問フ
- (4) 磁場ト電流ノ通過スル導體トノ間ノ作用ヲ述ベヨ

●化 學

〔注意〕 全上

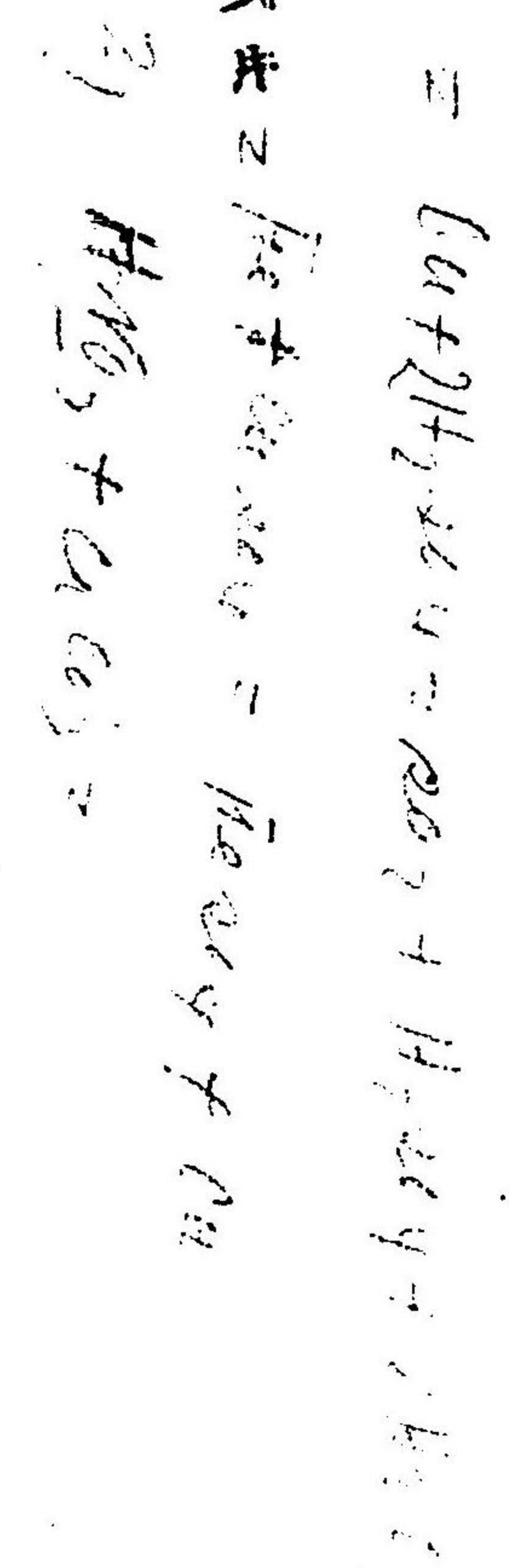
- (1) 下ノ場合ニ起ルベキ化學變化ヲ方程式ヲ以テ示シ且ツ式中ニアル各物質ノ名稱ヲ記セ

(一) 銅片ヲ濃硫酸中ニテ熱スルキ

(二) 硝酸ヲ石灰石ニ注クキ

(三) 鐵片ヲ硫酸銅ノ水溶液中ニ浸スルキ

- (2) 二箇ノ例ヲ擧ゲテ熱解離ヲ説明セヨ



- (3)  $54.6$ 「グラム」ノ酸化第二水銀ノ分解ニヨリ温度 $274$ 度氣壓 $760$ 「ミリメートル」ニ於ケル酸素ノ幾何「リットル」ヲ得ベキヤ  
但シ水銀ノ原子量ハ $200$ トシ、温度 $0$ 度、氣壓 $760$ 「ミリメートル」ニ於ケル酸素 $32$ 「グラム」ノ容積ハ $24.4$ 「リットル」ナリトシ又氣體ノ膨脹係數ハ $\frac{1}{273}$ ナリトス

●地 理

〔注意〕 答案ハ縦書横書隨意タルベシ

- (1) 山嶽ノ成因ヲ説明セヨ
- (2) 日本輸出入品ノ主ナルモノ五種ヲ擧ゲヨ
- (3) 朝鮮國ノ圖ヲ描キ其著名ナル山脉一、河流三、開港場四、及ビ國都ヲ記入セヨ
- (4) 左ノ地名ニ就キテ知ル所ヲ記セ
  - (ア) トリネスト Triest
  - (イ) りおでじおぬ Rio de Janeiro
  - (ロ) びれにーす山脈 Pyrenes
  - (ハ) こんどう河 Congo

- (は) はのる Honolulu
- (へ) せんある St. Louis
- (と) 漢口

●東京高等商業學校豫科入學試業問題 明治卅五年七月施行

●歴史

- 甲
- (1) 班田法ノ大略ヲ述ベヨ
  - (2) 鎌倉時代ニ於ケル宗教ノ大畧ヲ述ベヨ
  - (3) 左ノ人々ノ事蹟ヲ簡單ニ述ベヨ
    - (イ) 文天祥
    - (ロ) 吳三桂
- 乙
- (4) 北米合衆國南北ノ争ノ原因ヲ述ベヨ
  - (5) くるむらぬるガ發シタル航海條例(Navigation Act)ニツキ知レル所ヲ述ベヨ
- 作文  
●書法
- 縁陰に書を讀む記

以忠謹爲規戒

楷	、	、	、	、	、
行	、	、	、	、	、
草	、	、	、	、	、
番	、	、	、	、	、
號	、	、	、	、	、

●物理

- (1) ぬねるぎ一ノ保存ノ例ヲ掲ケテ之ヲ説述セヨ
- (2) ぼいる氏ノ定律ヲ問フ
- (3) 顯微鏡(複式)ノ構造及ヒ光ノ進路ヲ示ス所ノ圖ヲ畫キテ之ヲ説明セヨ
- (4) 蓄電池ノ構造及ヒ理論ヲ問フ

●化學

- (1) 硫酸銀ノ溶液中ニ銅片ヲ入レ置ク片ハ如何ニナルヘキカ
- (2) 「アルカリ」金屬及ヒ其化合物ノ性質ヲ記セ
- (3) 左記ノ場合ニ如何ナル化學反應起ルヘキカ化學方程式ヲ以テ之ヲ記セ
  - (イ) 亞鉛ニ硫酸ヲ加ヘタル片

- (ロ) 鉄ニ硫酸ヲ加ヘタルキ
- (ハ) 硝石ニ硫酸ヲ加ヘタルキ
- (ニ) 炭酸「カルシウム」ニ硫酸ヲ加ヘタルキ
- (4) 黄鉄礦中ノ硫黄及ヒ食鹽中ノ「ナトリウム」ハ工業上如何ニ利用セラル、カ(但シ其方  
法ヲ記スルヲ要セス)

●地理

内國

- (1) 樺太山系ヲ述ベヨ
- (2) 八重山列島ノ位置ヲ述ベヨ
- (3) 北海道東部ノ要港ヲ舉ケヨ

外國

- (1) 西伯利亞鐵道ノ船途ニ於ケル重要ナル都會五個所ヲ舉ケヨ
- (2) 左ノ名稱ニツキテ知ルトコロヲ述ベヨ

Brindisi Birmingham 大治 馬山浦

●博物

- (1) 製紙ノ原料トナルヘキ植物四種ヲ舉ケテ其所屬科名ヲ記セ

- (2) うめノ花ノ縱斷圖ヲ書キ各部分ニ名稱ヲ附スベシ
- (3) 脊椎動物ト節足動物トヲ比較セヨ
- (4) 動物ノ色ト外界トノ關係ヲ述ベヨ
- (5) 土壤ノ成生ヲ説明セヨ

●數學

算術

- (1) (甲)四百五十三里三十二町四間ヲ百九十三ニテ除セヨ 但シ尺ヲテ算出スベシ  
(乙)三千四百二十七・五ノ平方根ヲ求ム 但シ小数三位ヲテ算出スベシ
- (2) 金五百九十圓ヲ甲乙丙丁戊ニ分ツニ甲ト乙トハ二ト三トノ如シ甲ノ四分ノ三ト丙ノ五分ノ三ト丁ノ八分ノ五トハ相等シ丁ノ九倍ハ戊ノ十六倍ニ等シト云フ乙ノ配分如何
- (3) 十二「キログラム」ノ銅塊四十個ヲ以テセハ底ノ直徑一吋六分長二尺五寸ノ丸棒幾本ヲ  
作リ得ヘキカ 但シ銅ノ一立方寸ノ重量ハ六十四匁五トス

幾何

- (1) 圓ニ外接スル平行四邊形ハ菱形ナリ之ヲ証セヨ
- (2) 三角形 ABC ノ頂角 A ノ二等分線ヲ引キ底邊ト D ニ於テ外接圓ト E ニ於テ交ハラシ  
ムレバ AB・AC=AD・AE ナリ之ヲ證明セヨ

代數及三角

- (1) 九哩ノ道ヲ行ク人ア若シ三哩ヲ行キシ後毎時ノ速ヲ一哩増サハ豫定時間ヨリ一時  
間早ク達スヘシト云フ其豫定時間ヲ求ム
- (2) 級數  $1 + \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{3} + \dots$  (無限)ノ總和ヲ小數第二位ヲ計算セヨ
- (3) 四十五度及ヒ三十度ノ三角函數ノ値ヲ用キテ  $\sin 15^\circ$ ノ値ヲ計算セヨ
- (4)  $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$  ナルキ  $\frac{a+b}{a-b} = \tan \frac{1}{2}(A+B) \cot \frac{1}{2}(A-B)$  ナリ之ヲ證明セヨ

●英語

和文英譯

- (1) コノ様ニ雨天ガ續クト米作ニ大ナル損害ヲ爲スト思ヒマス
- (2) 嘗テ貴下ヲ經テ英國ヘ注文ノ商業雜誌ハ何日頃到着致シ候ヤ御一報被下度候
- (3) 私ノ從弟ハ相違ナク明日午前七時十五分新橋發ノ汽車ニテ箱根ノ別莊ニ行クト申シマ  
シタ
- (4) 本邦ニ輸入セラル、鐵類ハ一ヶ年二千萬圓以上ナリ  
English Into Japanese.
- (1) His characteristic cheerfulness was never better exhibited than in his last hours, when

his case was hopeless.

- (2) Die in what manner I may, I will die like the son of a brave man.
- (3) As a general rule, March is a dry cold month in this country; not by any means a  
pleasant month to be much out of doors in.
- (4) Young as he was, he was not unequal to the task.

●和漢文 (二時間)

其一 (點を施シタル部分ヲ解釋ス可シ)

大氣の暖むところははるかなれども樓のうへのかはらなど心にもあらず御らんじやられける  
にいとちかく観音寺といふ寺のありければかねの聲をさこしめしてつくらせ給へる詩ぞか  
し

都府樓纒看瓦色 観音寺只聽鐘聲

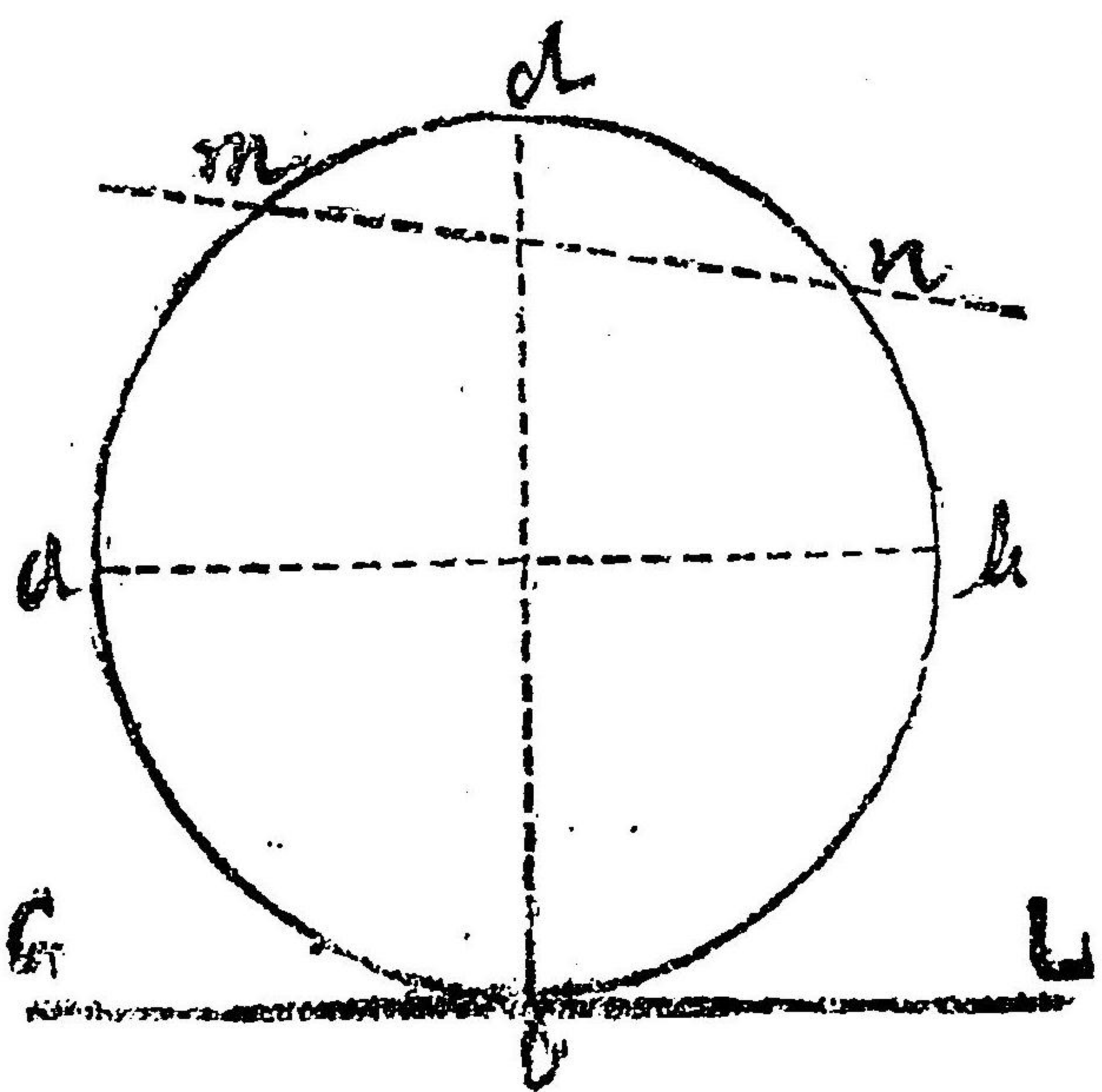
其二 (句讀及反點ヲ施シ且點ヲ施シタル部分ヲ解釋ス可シ)

余友李公擇少時讀書於廬山五老峯下白石菴之僧舍公擇既死而山中之人思之指其所居爲李氏  
山房藏書凡九千餘卷公擇既以涉其流探其源採剝其華實而咀嚼其膏味以爲己有發於文詞見於  
行事以聞名於當世矣

●投影畫法 (自在畫ト合セテ二時間)



左圖ハ球体ヲ  $mn$  ニ於テ垂直面ニ正交シ水平面ニ斜交セル平面ヲ以テ截斷シタル垂直投影ナリ其水平投影ヲ顯スコトヲ求ム



自在書法

田家ノ圖

●高等師範學校撰科入學試驗問題 試問(三時間)

- (一) 自己ノ經歷ヲ畧叙シ教育家タラントスル志望ヲ起シタル所以ヲ述ベヨ
- (二) 自己ノ性行ニツキ長所及ヒ短所ト信スル點ヲ擧ゲテ從來修養生之ニ對シ如何ナル注意ヲナセシカラ記述セヨ

〔注意〕 答案ハ凡テ毛筆ニテ讀ミ易キ様ニ認ム可シ

●漢文科

- (一) 僕與李陵俱居門下素非能相善也趣舍異路未嘗銜盃酒接慇懃之餘懼然僕觀其爲人自守奇士事親孝與士信臨財廉取與義分別有讓恭儉下人常思奮不顧身以徇國家之急其素所蓄積也僕以爲有國士之風夫人臣出萬死不顧一生之計赴公家之難斯已奇矣今舉事一不當而全軀保妻子之臣隨而媒孽其短僕誠私心痛之
- (二) 關中未定鄧禹引衆而西號百萬所至停車駐節勞來百性垂髻戴白滿車下名震關西至枸邑久不進兵赤眉大掠而去禹乃入長安赤眉復入禹戰不利徵還京師遣馮異入關禹慙無功異求攻赤眉大戰於回谿敗績收散卒堅壁已而大破赤眉於崤底璽書勞異曰始雖垂翅於回谿終而奮翼於澠池可謂失之東隅収之桑榆

右本文ニ句讀ヲ施シ反リ點送り假名ヲ附シ別紙ニ解釋ヲナスベシ

(三) (イ)人之視已如見其肺肝然則何益矣

(ロ)人之過也各於其黨觀過斯知仁矣

(ハ)日知其所亡無忘其所能可謂好學世已矣

(ニ)脅肩諂笑病子夏畦

●國語科 (四時間)

解釋

生きとし生けるものゝ中に人はかりかしてきものはなければ人皆かしてければかたみにかして争をするほどに世の中うつるひ變り心しらはよこしまにのみなんなり行くめるあしたのけにあきて夕のまけをなさずけふの命を惜みてあすの死をも思ひ設けぬ鳥獸の中々に古今どかはる世なきを見ればかゝしてめきたる人ぞ鳥獸には劣れりける心を思ひたらぬ人あるは彼になづみて己れと苦しみあるは此を恨みて世を捨などするよ生れ來たる世のまにゝ萬の事を思ひのりめばあへなんとの哉

●作文

我郷里

●文法

(二) 左ノ用言ノ意味ト活用トヲ問フ

(一) 約音ト略音ノ區別ヲ問フ

(三) 右ノ歌ニ附テ文ノ構造ヲ説ケ

(四) 今日來ずは庭にやおどのいどはれん訪へかし人の花のさかりを逃がすと逃げしむどの意義の異同を文法上ヨリ説明せよ

●植物

(一) 植物ノ呼吸ヲ説明セヨ

(二) 種子ノ萌發ニ際シ澱粉ハ如何ナル變化ヲナスカ

(三) 年齢ハ如何ニシテ形生セラルカ

(四) 單子房ト複子房トノ區別ヲ述ベヨ

●動物

(一) 海綿類構造ノ一般ヲ記セ

(二) 蝶類トはづた類トノ生長ノ有様ヲ記セ

(三) 爬蟲類ノ主ナル區別及ビ其特性ヲ記セ

(四) 普通哺乳類ノ皮膚ノ構造ヲ記セ

●英語

英文和譯

〔注意〕 分り易キ様口語ニテ譯スルニ

I think it can be regarded as a rule that men who fail in life principally because of indolence. Genius without industry accomplishes a great deal. Some man has defined genius as the infinite capacity for taking long run proves successful.

和文英譯

- (1) 運動モ過クレバ身ノ害トナル
- (2) 言フハ易ク行フハ難シ
- (3) 僕ハ明日ハドンナ天氣デモ出發スル

●高等師範學校豫科入學試験問題

●漢文 (三時間)

(一) 汲黯曰公孫弘位在三公奉祿甚多然爲布被此詐也上問弘弘謝曰有之夫九卿與臣善者無過黯然今日庭詰弘誠中弘之病夫以三公爲布被誠飾詐欲以釣名且臣聞管仲相齊有三歸侈擬於君桓公以霸亦上僭於君晏嬰相景公食不重肉妾不衣絲齊國亦治亦下比於民今臣弘位爲御史大夫爲布被自九卿以下至於小吏無差謝如黯言且無黯陛下安聞此言上以爲有讓愈益賢之

(二) 李昉和厚多恕在位小心醇謹每有求進用者雖知其材可取必正色絕之已而擢用或不足用必和顏溫語待之子弟問其故昉曰用賢人主之事若受其請是市私恩也絕之使恩歸于上若不用者既失所望又無善辭取怨之道也

- (イ) 一薰一蕪十年尙猶有臭
- (ロ) 旣不能強又不能弱所以斃也
- (ハ) 詳察淵魚不祥
- (ニ) 行百里者半九十

〔注意〕 本文ニ句讀訓點ヲ附シ別紙ニ解釋ヲ施ス可シ

●試問 (三時間)

- (一) 自己ノ經歷ヲ畧叙シ教育家タラントスル志望ヲ起シタル所以ヲ述ベヨ
- (二) 自己ノ性行ニツキ長所及ビ短所ト信スル點ヲ擧ケテ從來修養上之レニ對シ如何ナル注意ヲナセシカヲ記述セヨ

〔注意〕 答案ハ凡テ毛筆ニテ讀ミ易キ様認ム可シ

●國語 (四時間)

(一) 解釋

(イ) 大臣の大饗はさるべき所を申しうけて行ふ常の事なり宇治左大臣殿は東三條殿

にて行はる内裏にてありけるを申されけるによりて他所へ行幸ありけりさせる  
事によせなければ女院の御所などがり申す故實なりとぞ

(ロ) 日月迭に移りて白駒の隙過ぎやすく衰病日に侵して黄金の術なりがたしされば  
大馬の齡是まであるべしとも思はさりしがいつしが老の波より来て今年は七十  
あまり五つの春にもなりぬあまつさへ身に痿病を得て昔の董生を學ふことには  
あらねども此の三とせ春の園を窺ふ事もかなはずなんありける然はあれと學の  
窓に年を経る甲斐ありて程朱の道に従ひて鄒魯の風をたつね韓歐の之を好みて  
邯鄲の歩を學ぶにう老のねざめも慰めぬべき

(三) 文法

(イ) 左の歌について品詞を區別し且活用ある語はうの活用及び段を指示せよ

ふるさとなりにし奈良の都にも色はかはらず花はさきけり

(ロ) 左ノ文中ノ用字用語ニ誤アラバ訂正セヨ

例へ人には知られざるも心に恥ぢざるべきや

庭に裁ゆる草木も伸びたるを抑へたをれたるをおこしなどしてこころよき姿に  
はなるなりと聞きしか

(三) 作文

旅行(普通文体)

[注意] 解釋と文法ト作文トハ別紙ニ認ム可シ

●地理 (二時間)

- (一) 島國ニテ俗ニ「タナギ」ト稱スルモノハ如何ナル地理的現象ナルカ
- (二) 溪谷ノ出來方ニ就キ知ル所ヲ知セ
- (三) 本邦ノ雨量配布ヲ記セ
- (四) 亞細亞洲ノ山岳系統ヲ述ベヨ
- (五) 左記地名ニ就キ知ル所ヲ記セ
  - (1) 沙市
  - (2) はくー(Baku)
  - (3) 木曜島
  - (4) べるげん(Bergen)
  - (5) ぼーとらんど(Portland)

●歴史(國史) (一時間半)

- (一) 聖德太子ノ事蹟
- (二) 源頼朝奥州征伐ノ顛末
- (三) 左ノ官職ノ説明
  - 大宰 大貳
  - 檢非違使

(四) 左ノ人々ノ事蹟ノ大要及ビ年代

阿部比羅夫 結城宗廣 堀田正俊

● 歴史(西洋史) (二時間)

(一) 十字軍ノ結果

(二) 佛國大革命ノ原因

(三) 左ノ人々ノ重ナル事蹟

ホムペー(Pompeius) 革(Pompey) ルーテル(Luther)

● 歴史(東洋史) (二時間)

(一) 王安石ノ新法

(二) 秦始皇帝ノ事業

(三) 左ノ人々ノ顯著ナル事蹟

韓愈 林則徐

● 動物 (二時間)

(一) 哺乳類ノ四肢ノ作用ノ異ナル有様ヲ例ヲ擧ゲテ述ブ可シ

(二) 魚類ノ血液循環ノ有様ヲ述ブベシ

(三) 循環ノ構造及ビ作用ヲ畧述ス可シ

(四) 腔腸動物ノ特徴ヲ承ゲヨ

● 植物 (二時間)

(一) 根ト莖トノ別ヲ述ベヨ

(二) 篩管ハ植物組織ノ如何ナル部分ニ存スルカヲ記シ其ノ功用ヲ述ベヨ

(三) 梅ノ花ヲ圖解セヨ

(四) 同化(類花)澱粉ト貯藏澱粉トノ別ヲ擧ゲヨ

(五) 植物ノ管養ニ必要ナル原素ノ各稱ヲ擧ケヨ

● 化學

(一) 一千立方尺ノ空氣中ニ水素又ハ木炭ガ燃燒スルキ此中ノ酸素ガ悉ク燃燒ニ費サルレバ幾何容積ノ水蒸氣又ハ炭酸瓦斯ヲ生スルカ但シ酸素ハ空氣ノ五分ノ一容積ヲ占ムルモノトス

(二) 左ニ列舉セル各ノモノニ鹽素ヲ通スルキ起ル化學變化ヲ表ハス方程式ヲ記セヨ

(イ) 臭化「カリウム」ノ水溶液

(ロ) 管中ニ燃セラレタル鉄線

(ハ) 鹽化第一錫ノ水溶液

(ニ) 苛性「ソーダ」ノ稀薄ナル水溶液

- (三) (ホ)苛性「カリ」ノ濃原ナル水溶液ノ熱シタルモノ  
左ノ物質ノ時分製法及ヒ性質ヲ述ベヨ

アルデヒド

尿素

石炭酸

〔注意〕 答稿ハ一問題毎ニ別紙ニ認ム可シ

●物 理 (二時間)

- (一) 滑車アリ其ノ糸ヲ一尺引キテ錘ガ二寸五分昇リタリト云フ二百匁ノ物体ヲ引キ上クルニ何匁ニ等シキ力ヲ要スルカ
- (二) 固体、液体及ヒ氣體ガ熱ニヨリテ膨脹スルコトノ實例ヲ舉ゲ且ツ此ノ三体ノ膨脹ノ大小ヲ比較セヨ
- (三) 温度九十八度質量二十「グラム」ノ銅塊ヲ温度十五度質量五十「グラム」ノ水中ニ投シタルニ水ノ温度三度昇リタリト云フ銅ノ比熱如何
- (四) 光ノ折ノ定律ヲ述ヘ且ツ圖ニヨリテ其用語ノ意味ヲ説明ス可シ
- (五) 電鈴ノ構造及ビ作用ヲ説明セヨ
- 〔注意〕 答案ハ一問題毎ニ別紙ニ認ムベシ

●英 語 (三時間)

英文和譯

- (1) London seems like a world of itself; you might walk about for a year, and go into some new street every day.
- (2) It is a common thing to put into students' hands books for beyond their capacity, and though there may be a certain satisfaction to some thoughtless parents in being able to say that their sons are reading Carlyle, Mill, or Spencer, the result for the students themselves is most fatal.
- (3) There is one thing I am certain of, though.

和文英譯

- (4) 太陽ト月トハ孰ラガ澤山地球ニ光線ヲ與ヘマスカ
- (5) 月鳥丸ハトウナツタカ御承知デスカ
- (6) 親ニ從順デアルハ子ノ第一ノ務デアル

〔注意〕 字書ヲ用フルヲ許サス英文和譯ハ解シ易キ口語ヲ以テ譯ス可シ

●數 學 (三時間)

算 術

- (1) 甲乙二人自轉車ニ乗リテ行クニ甲ハ一時間ニ三里三町乙ハ一時間ニ二里十二町ヲ行ク今甲ハ乙ヨリ二時間前ニ出發シニ十七里二十一町ノ所ニ至リ直チニ歸路ニ就キタルニ若干里ノ所ニテ乙ニ出會セタル乙ノ走リタル里程幾何

之 錄

- (2) 次ノ式ヲ簡單ニセヨ

$$\left( \frac{1}{a + \frac{1}{b + \frac{1}{c}}} \div \frac{1}{a + \frac{1}{b}} \right) - \frac{1}{b(abc + a + c)}$$

- (3) 成人年利若干分ニテ金四百圓ヲ銀行ニ預ケ入レ毎年末ニ其時受取ルベキ利息ノ外ニ金百圓ヲ元金ニ加ヘ行キタルニ第三年ノ始メニ當リ金六百四十六圓ノ預金ヲ有セリト云フ年利率何程ナルカ

之 錄

- (4) 直角三角形 ABC ノ斜邊 BC 中點 O ヲリ比邊ノ上ニ垂線ヲ立テ他ノ二邊ト E 及ビ F ニ於テ交ハラシム又直角ノ頂點 A フラ O ニ結ビ付ルキハ AO ノ上ノ正方形ハ O E ト O F ノ包ム矩形ニ等シ之ヲ証明セヨ

- (5) 空間ニ在ルニ直線ノ位置ノ關係ヲ總テ列舉セヨ

[注意] 答案ハ算術ト代數ト幾何ト別紙ニ記スルニ

●東京外國語學校入學試驗問題 明治三十五年七月

●英文釋解

[注意] 答案ハ縦書ニスルニ

- (1) At length they came in front of a palace, built of the finest marbles, and surrounded by a large moat, on the borders of which at due distance were planted trees which had grown to so vast a height as to cover the whole palace with their shade.
- (2) Opposite the gate, which was of massive gold, was a bridge made of the single shell of a fish, but measuring at the least twelve yards in length and six in breadth.

●國文英譯

- (1) 彼人は夜晩くまで勉強致しませす
- (2) 君には嘗て何處かで御目にかゝつた様だ
- (3) 私は昨日友人を見送るため新橋の停車場へ参りました
- (4) 私共が英國へ注文した書物が未だ來ぬとは不思議だ

●歴史地理問題

- 一、關ヶ原ノ戰ノ原因ト結果ト
- 二、第十七十八兩世紀間、葡萄牙、和蘭、英吉利三國ノ亞細亞ニ於ケル勢力ノ消長
- 三、伊太利諸國統一ノ顛末
- 四、楊子江岸ナル著名ノ都府ノ名五個以上
- 五、入梅ノ時節ニ雨多キ理由

●國語漢文試験問題

- (一) 左の語句の誤謬を説明せよ
  - (イ) 従ふて
  - (ロ) 堪ゆべけひや
  - (ハ) 業を終れり
  - (ニ) 彼の件を任したり
  - (ホ) 委細は後よりしらすむ
  - (ヘ) 下されまじく候ふ
- (二) 左の文の時刻は如何  
 昨年、是とするとところ、今年、その非を知り。今年、是とするとところ、明年、その非を知る。

(三) 左の文を解釋せよ

うの處のさまをいはし、南に竄あり。岩を疊みて水をためたり。林、軒近ければ、爪木を拾ふに乏しからず。名を外山といふ。正木のかつら跡をうづめり。谷しげれども、西は、はれたり。觀念のたよりなきにしもあらず。

(四) 左ノ文ヲ口語體ニ書キ改メヨ

惺窩答ヘスシテ出ツ慨然トシテ曰ク彼レ尙霸王ニ屬スルヲ思ハス又將ニ謀ル所有ラムトス嗚呼生靈ノ苦ヲ受クルニ何ソ之レヲ忍ブコトノ甚シキヤト

(五) 左ノ語ヲ解釋セヨ

滿漢人 六尺ノ孤 矛盾 族長政治 弱冠

●和文獨譯

- (1) あの人は今日洋服を着て外出せんとし靴をピカ々々する様に磨いて置けと命じたと奉公人の話でした、
- (2) 一週間程前は保養の爲め大磯へ参りましたが本年は昨年比して殆んど四倍の避暑客があるとの話でした、
- (3) 東京外國語學校第三回卒業証書授與式は本月五日東京高等商業學校講堂に於て舉行し例年の如く文部大臣を始め數多の朝野紳士臨席する由、



(4) 獨英佛三國領事は相會して數葉の地圖を卓上に置き協議する所ありたり、

●陸軍士官候補生試験問題 (卅五年四月施行)

●作文科

- (1) 操練ヲ觀ルノ記
- (2) 忍耐ノ必要ヲ論ス
- (3) 左ノ文章ノ誤謬ヲ訂正セヨ
  - (イ) 若シ嗣子輔ケレバ輔ケ若シ不才ナレハ君自ラ取ルベシ
  - (ロ) 思ハザリキ今日マタ敗ヲ見タリ
  - (ハ) 戒メ戒メ爾ノ口ヨリ出ツルモノハ爾ニ返ルナレ
  - (ニ) 漢文ヲ明カナラムタメ訓點ヲ施シ英語ヲ國語ニ譯セ
- (4) 次ノ各動詞ノ終止段ニ送假名ヲ施セ  
老、植、添、恥、取、見、歸、詣。

●地理學

- (1) 次ノ事項ヲ記入セヨ  
(信濃川) (利根川) (木曾川) (淀川) (筑後川)

右ヲ記入シ發源國名、河口國名、横貫平野及ヒ沿岸ノ都會

- (2) 圖中ノ十八省ニ各省名ヲ記入シ且馬關條約ニテ開港セシ港名ヲ舉ケヨ及ヒ支那暗射地圖ヲ與フ
- (3) 現今世界ノ各獨立國名ヲ記シ政体及首府ノ名ヲ舉ケヨ

●地文學

- (4) 左ノ二項ヲ説明セヨ  
(A) 地震ノ原由 (B) 貿易風

●數學

算術

- (1) 大小ニ數アラ大ノ三倍ト小ノ二倍トノ和ハ、三十一ニシテ大ノ四倍ト小ノ五倍トノ和ハ五十三ナリト云フ各數如何
- (2) 物体ガ墜落スルキ第一秒時間ニ十六尺第二秒時間ニ四十八尺第三秒時間ニ八十尺ヲ經過スヘシト云フ此ノ如クニシテ七秒時間ニハ幾尺ヲ落下ムヘキヤ
- (3) 5760 立方寸ノ直六面体アリ幅ト長サトノ比ハ4ト5ノ如ク幅ト高サトノ比ハ8ト9ノ如クシト云フ各様ノ長サ如何
- (4) 二輪車アリ前輪ノ周圍ハ九尺五寸後輪ノ周圍ハ六尺二寸八分ナリ此二輪車ガ或ル距

離ヲ往復セシニ後輪ハ前輪ヨリ九百六十六回多ク回轉セリト云フ後輪ノ回轉數及ビ往復セシ距離ヲ問フ

●二級算

- (1)  $ax^2 + bx + c$ ナル二次三項式ノ二根ガ虚數ナルキニ如何ナル數ヲ與フルモ其符號ハ恒ニ初項ノ係數 $a$ ノ符號ニ同シキヲ証セヨ
- (2)  $\frac{1}{\sqrt{2+1} + \sqrt{2} + \sqrt{2-1}} + \dots$ ナル等差級數ノ第八項ヲ和ヲ求ム
- (3) 三船アリ或ル航路ヲ航行スルニ其毎時ノ速度第一船ハ第二船ヨリ $\frac{1}{2}$ 海里早ク第二船ハ第三船ヨリ $\frac{3}{4}$ 海里早シ而シテ其航行時間ハ第一船ハ第二船ヨリ一時三十分早ク第二船ハ第三船ヨリ二時三十分早シト云フ航路ノ長サ如何
- (4)  $2y - 3x = 1, 13x^2 - 8xy + 3 = 0$ ヲ解ケ

●級回算

- (1) 圓ニ内接スル四角形ノ相對スル角ハ互ニ補角ナルヲ証セ
- (2) 三角形ノ中線ガ之レニ隣レル邊トナス角ノ中、小ナル邊トナス角ハ大ナル邊トナス角ヨリ大ナルヲ証セヨ

- (3) 相交ル二ツノ圓ノ共通弦ノヒニアル點 $O$ ヲ通過シテ一直線 $ABCDE$ ヲ引キ二ツノ圓トノ交リヲ $A, D$ 他ノ圓トノ交リヲ $B, E$ トスルキハ $AB:BC = ED:DC$ ナルヲ証セヨ
- (4) 四面体角 $\alpha$ ノ平面ニテ截リ其截面ヲシテ平行四邊形ナラシムヨ

三角學

- (1)  $\sin 3A = 3\sin A - 4\sin^3 A$  ナルヲ証セヨ
- (2)  $\frac{\sin 2A}{1 + \cos 2A} = \tan A$  ナルヲ証セヨ
- (3)  $\sin 72^\circ$  ノ値ヲ求ム
- (4)  $\sin 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}}$   $\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$  ナルヲ知リテ  $\operatorname{cosec} 15^\circ = \sqrt{6} + \sqrt{2}$  ナルヲ証セヨ

●漢語

- (1) 秀吉聞羽黑敗大怒云々 (讀方)
- (2) 貴所天下之士者爲人雖釋固難解憚乱
- (3) 無所取矣有爲之商賈之人也仲達不忍爲之
- (イ) 知死者必勇非死者難處死者難
- (ロ) 鑄金石者難爲功摧破朽者易爲力

●物理學

- (1) 毛管現象ヲ説明セヨ
- (2) 波体ノ比重ヲ測量スル法ヲ記セヨ
- (3) 空中ニ於テ静止セル石アリ今加速度ノ爲メニ動カサレテ落下スル時第何秒時間ノ終リニ石ノ有スル速度如何又經過セル距離如何  
但シ加速ヲ $\infty$ タートルトス
- (4) 無定位磁針ヲ用井タル電流針ヲ説明セヨ

●化學

- (1) 次ノ各化學式ヲ作り其性質効用ヲ記セ  
鹽化ソジウム。硝酸。結晶炭酸ソヂウム。硫酸。酸化アルミニウム。
- (2) クロム、プロムヨードハ何レモ互ニ類似ノ化學的性質ヲ有スヲ証セヨ
- (3) 銅ヲ黃鉄銅鑛ヨリ製出スル片ニ起ル化學的變化ノ大意ヲ述ベヨ
- (4) 百グラムノソヂウムヲ水中ニ投スレハ温度攝氏零度氣壓七百六十ミリメートルノ時ニ幾何リツトルノ水素ヲ發スルカ  
但シソヂウムノ原子量ヲ二十三トス

●歴史科

- (1) (イ)勘解由使 (ロ)大化ノ新政 (ハ)金澤文庫等ヲ説明セヨ

- (2) 左ノ事項ニ就キテ説明セヨ

- (甲) 尼將軍 南蠻寺
- (乙) 下記諸神社ノ祭神ヲ問フ
  - (イ)談山神社 (ロ)護王神社 (ハ)天滿神社 (ニ)湊川神社 (ホ)藤島神社
  - (ヘ)建部神社 (ト)豊國神社 (チ)東照宮

●東洋歴史

左ノ事項ヲ説明セヨ

- (1) 瓊洲ノ役 洛蜀朔三黨ノ黨爭道敎
- (4) 西洋歴史 左ノ事項ニ就キテ説明セヨ
  - (甲) テストリヤン敎 羅馬法典
  - (乙) 百年戰ノ終 カール大帝 十字軍ノ始 東羅馬帝國ノ滅亡 亞米利加發見  
シヤレマンノ即位 回々敎國ノ起原 ノルマン人ノ英國ノ征服 アンゴラノ戰

●和文英譯

- (1) 私ハ此休課ニハ山ノ中ニ暮スヨニシタ
- (2) 初メハ朝間山ニ攀シ昇リ後ニ木曾ノ山景ヲ見ル積リダ

英文法

(3) No. 111 ヲホヲ主格トシテ總テ用法ヲ示セ

●海軍機關學校入校試験問題 (明治三十四年十一月施行)

●漢學及作文

漢文釋讀 (三時間)

〔注意〕

一片假名交リ文ニ書キ下ス

一黒點ヲ施セル字句ニ片假名ヲ附スルコト

一黒點ヲ施セル字句ヲ解釋スルコト

(一) 備公光政嘗曰、正宗、兼光、果爲何用、爲主將者唯以三軍之刀、爲我刀、則所向無敵、其鋒誰當、荷頼一刀、論其利鈍、非主將所耻乎、

(二) 博引旁搜、辯拆錙銖、世自有其人、非吾輩所及也、

(三) 吾聞史、有知王霸所以廢興也、源賴朝嘗奏大江廣元爲應使衛尉、攝政藤原兼實議爲不可、曰、非儒家進仕之例、嗚呼以門閥爲實、以格例爲政、驅其才俊、以資梟雄、而猶不覺悟、爭此區々、兼實且然、其他可知、向使相家有憂國之心通變之畧、何患於王權之外移邪、

(四) 蘇奏爲從約長、并相六國、行過洛陽、車騎輜重擬於王者、昆弟妻嫂側目不致視、

俯伏侍取食、秦喟然歎曰、此一人之身富貴、則親戚畏懼之、貧賤、則輕易之、况衆人乎、使我有洛陽負郭田二頃、豈能佩六國相印乎、

(五)

- (一) 領袖
- (二) 秋毫不犯
- (三) 書夜兼行
- (四) 刎頸之交
- (五) 膠柱鼓瑟
- (六) 布衣
- (七) 乞骸骨
- (八) 竹馬之友
- (九) 股肱
- (十) 寧爲雞口無爲牛後

●作文 (三時間)

(一) 落雷ノ記

(二) 忠孝兩立論

●英學

和文英譯 時限(二時間) 全點 百點

- (一) 私は正月の九日に横須賀に参りませう
- (二) 私も亦同日に参る積りです、御同行させてください
- (三) これが横須賀停車場です、私が貴下の荷物を持ちませうか
- (四) 難有、それには及びまん
- (五) あの岬の向ふ側にも市街がある
- (六) 三浦半島で高い山は大楠山と武山と聞きましたが、何ちらが高いですか

- (七) 前者は後者より高し
- (八) 海軍機關學校の新築校舎は海岸に位して居る
- (九) 私は一年中で散歩に適して居る月は三月、四月、九月、十月だと思ひます
- (十) 左様なら、明日は貴下と御目にかゝれるでせう

●英 學

英文和譯 時限(三時間) 全點 百點

- (1) One of the very first ideas which finds its way into the infant mind is the love of the sea..... 10.
- (2) You have often said that you would pay us a visit, and I hope that now the weather is so fine you will keep your word.....15.
- (3) I have done a good many things in my life, which seems a long one to me, owing to my having begun work so young, perhaps.....15.
- (4) If a stag catches sight of hunters, he is off in an instant and he can run so fast that it is of no use for them to try to catch him.....15.
- (5) As Jack had plenty of money, and was very much pleased at finding himself his own master, he was in no hurry to join his ship.....20.

- (6) I was very sorry to hear you were so ill; and as you could not come with us, we did not go for the walk we talked about, but have put it off to another day, when you may be able to go. 25.

●英 學

文 法 時限(二時間) 全點 百點

- (1) Compare the following adjectives:—

	Comparative.	Superlative.
well		
much		
far		
bad		
little		.....20.

- (2) Write the following sentences in the plural form:—

	1. plural form
1. A sheep bleats.	.....20.
2. Man is mortal.	
3. The knife was lost.	
4. I have won prizes.	
5. This watch is made of gold.	.....20.

(3) Supply suitable prepositions;—

What is the matter ( ) you? This book is different ( ) mine.

The man was accused ( ) theft. I get up ( ) five o'clock. What did you go there ( ) ?

The sun shines ( ) the day time. According ( ) the Fiji, it took place ( ) the 14th inst.

I called ( ) you yesterday, but you were not ( ) home.....20.

(4) Correct the following sentences:— corrected

1. Moon shine bright. 1.

2. This apple taste sweetly. 2.

3. The boy is sick for a week now. 3.

4. He is not as tall as me. 4.

5. Has you gone to 5.

England?

6. I will be unhappy then. 6.

7. He said he saw Tom yesterday. 7.

8. I have catched cold. 8.

9. I wanted a umbrella, but nobody had it. 9.

10. The last night in my way to home, I lose my gold watch. 10.

● 雜 科

● 地理地文

地 理 (一時間)

- (一) 海軍鎮守府所在ノ地ヲ問フ
- (二) 日本全國ノ略圖ヲ畫キ本州ト諸島トノ間ニ在ル諸海峡ノ名ヲ記セ
- (三) 地中海ニ瀕スル各國々名ヲ記セ
- (四) 英、佛、獨、露、澳、太利、以太利、葡萄牙、及ビ西班牙ノ首府ヲ問フ

地 文

- (五) 海陸軟風ノ起ル原因如何
- (六) 晝夜長短ノ生スル理如何、圖ニ依テ説明セヨ
- (七) 海水運動ノ原因ヲ問フ
- (八) 地震ノ原因如何

● 歴 史 (二時間)

- (一) 古我朝廷ヨリ支那へ派遣セシ遣唐使ハ何朝時代ニ如何ナル理由ニテ廢止セラレシ乎
- (二) 所謂倭寇ナルモノ最モ盛ンニ支那ノ沿岸ヲ侵畧セシハ我國并ニ支那ニテ何時代ナリシ乎
- (三) 西洋ヨリ初メテ我國へ傳來セン宗教ハ何宗ノ何派ニ屬シ如何ナル性質ノモノナリシ乎又其ノ頃歐羅巴ニテ強大ナル勢力ヲ有セシハ何人ナリシ乎
- (四) 十八世紀ノ初年ニ於ケル歐洲列強國ノ名ヲ問フ

- (五) 前世紀間ニ起リシ大戦争ノ名ヲ列記スベシ

● 物 理 學 (二時間)

- (一) 地球ノ自轉速度ガ増加セバ地球上ノ物体重量ニ如何ナル影響アルベキカ
- (二) 熱ノ仕事當量トハ如何
- (三) 二樂音ノ相調和スルタメニハ如何ナル要件アルカ
- (四) 光リノ全反射トハ如何ナル規象ヲ云フカ
- (五) 電動力、抵抗、及ビ電流ノ實用單位ノ名稱及ビ其ノ相互ノ關係如何

● 化 學 (二時間)

- (一) アルカリ及ビ鹽基なる化學語ヲ説明せよ
- (二) 熱、電火及び衝撃に由りて促進せらるる化合の各一例を挙げよ
- (三) 五リットルノ水ヲ空氣中に燒燃せしめは幾許グラムノ水ヲ生ずべきカ
- (四) 鹽素は水の現存するときに於て漂白劑として作用すと云ふ其の何故なるかを説明すべし
- (五) アルミニウムの最新なる電氣製法を詳記せよ

● 用 器 畫 (二時間)

- (一) 與ヘラレタル三角形ニ圓ヲ外接スル法如何

- (二) 與ヘラレタル角度ニ均シキ角度ヲ畫ク法如何  
 (三) 與ヘラレタル圓ノ中心ヲ見出ス法如何  
 (四) 與ヘラレタル圓内ニ正八角形ヲ畫ク法如何  
 (五) 與ヘラレタル二直線間ノ中率比例(ミーソプロポーション)ナル線ヲ見出ス法如何
- [注意] 簡明ニ書法ノ順序ヲ説明ス可シ

## ●自在書 (二時間)

山寺鐘樓ノ量ヲ畫ケ

鐘樓ヲ近ク大ニ寺ノ塔宇ヲ遠ク顯ス可シ

## ●海軍機關學校入校試験問題 (卅四年十一月施行)

## ●數 學

## 算 術

- (一) 米壹石八斗ノ價ハ麥貳石七斗ノ價ニ等シ今其價ヲ以テ此兩穀ヲ等分ニ買ハ、其各幾何ナルカ
- (二) 一農家本年ノ收穫ハ前貳年間ノ平均額ニ比シ八分増加セラリ而シテ此三年間ノ收穫ヲ合計セバ五千貳百三拾六石ナリト云フ然ラバ本年ノ收穫ハ幾何石ナルカ

- (三) 或人負債アリ初メ其四分ノ三ヲ償却シ次ニ殘額ノ三分ノ二ヲ返償セシト雖モ尙殘額貳拾五圓ヲ餘スト云フ此人最初ノ負債ヲ問フ
- (四) 周圍六尺高二丈七尺貳寸ナル方柱ノ容積ハ幾立方尺ナルカ
- (五) 金貳万五千三百六拾七圓三拾五錢ノ貳割三分七厘ハ何圓何錢ナルカ

## 比 算

- (一)  $a^2 + 36a^4$  ヲ因子ニ分解スベシ
- (二) 直角三角形ニテ直角ヲ夾ムニ邊ノ長ノ差ハ5尺ニシテ又其周圍60尺ナリト云フ此三邊ノ長サヲ問フ
- (三) 測面ハ前列ヨリ14人多キ行列ニテ進軍セル一隊敵前ニ達スルニ及ビ展開シテ前列ニ828人ヲ増シタルガ爲メニ測面ノ人數5人トナレリト云フ此隊ノ兵員幾何ナルカ
- (四) 和ハ5ニシテ立方ノ和ハ65ナル貳數ヲ求ム  
次ノ方程式ヲ解クベシ

$$(五) \frac{x-3}{4} - \frac{2x-5}{6} = \frac{41}{60} + \frac{3x-8}{6} - \frac{5x+6}{15}$$

$$(六) \frac{2x-3}{3x-5} + \frac{3x-5}{2x-3} = \frac{5}{2}$$



(七)  $x^2 + 3 - \sqrt{(2x^2 - 3x + 2)} = \frac{3}{2}(x + 1)$

(八)  $x(x + y + z) = 25, \quad y(x + y + z) = 49, \quad z(x + y + z) = 122.$

● 作圖幾何

- (一) 圓ノ内接三角形ABCニ於テ邊ABハ邊ACヨリ大ナリトス然ルトキハAニ於ケル此圓ノ切線ハ必ズ邊BCノ延長ニ會スヘシ問テ其會點ハBOヲBノ方ニ延長シタル方ナルカ若シクハOノ方ニ延長シタル方ナルカ
- (二) 二等邊三角形ニ於テ一邊ト底邊トノ比ハ100ト149トノ如シ然ラハ頂角ハ銳角ナルカ鈍角ナルカ
- (三) 下ノ作圖題ヲ解ケ
  - (1) 興ヘラレタル正方形ノn倍ニ等シキ正方形ヲ作ルコト
  - (2) 興ヘラレタル正方形ノm分ノ一ニ等シキ正方形ヲ作ルコト
- (四) 豎直線Lニ三點ABCガ此順ニ列ラキ此直線上ニ他ノ一點Oヲ求メOBヲOA OCノ比例中項ナラシムル法如何
- (五) 圓ノ半徑ガr尺ナルキハ此圓ニ内接スル等邊三角形. 正方形. 五角形ノ邊各幾何尺ナルカ

● 作圖三題

- (一) 直角三角形ノ一邊ノ長ヲ1.25尺トシ其對角ノ大サヲ30°トシテ他ノ貳邊ノ長サヲ計算セヨ
- (二)  $ax^2 + bx + c = 0$  ナル方程式ノaノ値ヲ  $\tan \alpha, \tan \beta$  トシテ  $\tan(\alpha + \beta)$  ノ値ヲ計算セヨ
- (三)  $\cos A = \frac{40}{41}, \quad \cos B = \frac{60}{61}$  トシテ  $\sin(A + B)$  ノ値ヲ計算セヨ  
但シA, Bハ何レモ直角ヨリ小ナル正角トス
- (四)  $0^\circ$  ト  $180^\circ$  トノ間ニ於テ次ノ方程式ニ適ラズノ値ヲ計算セヨ  
 $2\sin^2 x + \sin^2 2x = 2$
- (五) 次ノ式ノ證明セヨ  
$$\cos \theta \cos \left( \frac{2\pi}{3} + \theta \right) + \cos \theta \cos \left( \frac{2\pi}{3} - \theta \right) + \cos \left( \frac{2\pi}{3} + \theta \right) \cos \left( \frac{2\pi}{3} - \theta \right) = -\frac{3}{4}.$$

● 女子高等師範學校

● 國語科問題 (二時間)

[注意] 文法ノ答ハ解釋答トハ別紙ニ認ムベシ

●文法

(一) 左ノ筋線ノ部分ニツキテ文法上ノ差異ヲ説ケ

(イ) 啼く鶯の聲すなり

(ロ) 今これを説明するなり

(ハ) ろこに人ありや

(ニ) あな、たのみなき人の心や

(二) 左ノ文ニ誤アラバ正セ

(イ) 此品に手を觸るゝべからず

(ロ) かくと申せしかば、ろれにてよしと言はれし

(ハ) 雪を載く峯巒は雲表に聳へ藍を流る湖水は樹林の間へ隠見す

●解 釋

神功皇后韓國をことむけ給ひしより以來國大に開け民ますく蕃りて教化の道なくて之の  
らぬ事なれど儒教の教を採用し給へるも己む事を得ぬ理なりさるに儒佛の道開けずは今も  
なほ上代の儘ならむなぞうれたむもさることながら時勢は四時の遷るが如し夏日の蕪冬夜  
の萎いかでか一偏を固執せむ純一無欲の小兒をよしとして名利の念熾なる若人を教へんと  
すどやも其の勞やいたづらならむ

●作文科問題

(二時間)

將來ノ希望ト覺悟トヲ述ブ

〔注意〕 先古ニ比シテ明治の御代に生レタル女子ノ幸福ヲ畧説シ次ニ己ガ將來の希望ト覺  
悟トヲ述ブベシ

●習字科問題

(一時間)

(一) 責善朋友之道也

右楷行二體

(二) いたつらにすくる月日はおほかれと花みてくらす春ろすくなき

●漢文科問題

(二時間)

〔注意〕 每字讀方ノ音訓ニ假名ヲ付ケ別紙ニ意義ヲ解釋スベシ

問題一

清少納言老而家居屋宇甚陋郎署年少見ニ其貧窶ニ憫ニ笑之少納言自ニ簾中ニ呼曰不聞有下買  
駿馬骨一者上哉笑者慚而去

其二

趙王偏矯詔勒兵入宮逼晉帝禪黨位與皆爲郷相奴卒亦加爵位每朝會貂蟬盈坐  
時人語曰貂不足狗尾續

其三

具曰「予聖」誰知「鳥之雌雄」肉袒負荆、與「觀衡」壁

● 歴史科 (三時間)

〔注意〕 本邦史ト東洋史西洋史ハ各答ヲ別紙ニ認ムベシ

● 本邦史

- (一) 延喜ノ御世ノ有様ニツキテ知レル所ヲ述ブベシ
- (二) 左記ノ人々ノ事蹟ヲ記セ

松下禪尼 林子平

- (三) 明治四年ニ藩ヲ廢シテ縣ヲ置カレタル始末ノ大要ヲ問フ

● 東洋史、西洋史

- (一) 漢孝武帝ノ事業ヲ記セ
- (二) 清露間ニ締結セラレタル「尼布楚」チルチンスク「條約」ノ要點ヲ記セ
- (三) 支那史ニアル左ノ地名ハ今日ノ何處ニ當ルヤ

洛陽 蜀

- (四) 十九世紀ノ初歐洲列國間ニ生ジタル神聖同盟ノ性質ヲ説明セヨ
- (五) 米國ニ於ケル南北戦争ノ始末ヲ記セ

- (六) 左ノ人名ニ關スル事蹟ヲ略記セヨ

マルチンルーテル      ハンニバル

● 數學科 (三時間)

- (一) 分母ノ相異レル分數ヲ加フルニ之ヲ通分スル理由如何
- (二) 英國金貨幣壹磅ハ純金ノ目方七.三三ニ「グラム」ナリ之ヲ換算スレバ我幾圓トナルカ
- (三) 左式ノ結果ヲ小數ニ直セ

$$\left(11\frac{5}{9} - 3\frac{7}{12}\right) \times 1\frac{5}{44}$$


---


$$17\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$$

- (四) 旅人アリ十五日間ニ二百八十七里半ヲ行ク割合ニテ八十里ヲ六日ト四時間ニテ歩ム  
ト云フ此人毎日何時間ツハ歩ミタルカ
- (五) 壹圓未滿ノ元金ニハ利息ヲ附セザルコトハシテ年利六分元金二百六十六圓ノ三年間  
ニ生ズル復利ヲ求メヨ
- (六) 一ツノ角ヲ二等分スル直線上ノ何レノ點ヲ取ルモ二ツノ邊ヨリ相等シキ距離ニアル

トテ證明セヨ

(七) 梯形ノ平行ナルニ邊ト高ヲ與ヘテ面積ヲ求ムル方法並ニ其理由ヲ記セヨ

[注意] (三)ニ付キテハ運算ヲ詳記シ(二)(四)(五)ニ付キテハ解法運算答ヲ明記スベシ

●理科 (三時間)

[注意] 物理、化學、博物ノ答ト各別紙に認むべし

●物理

(一) 何ヲカ物体ノ重心トハ云フヤ

(二) 凹鏡ノ主焦點ニ一光源ヲ置クトキハ其反射光ハ如何ナル方向ヲ取ルヤ

●化學

(一) 炭酸瓦斯ノ製法及ビ性質ヲ記セ

(二) 酸化還元、潮解及ビ風化トハ如何

●博物

(一) 子房下位花及ビ子房上位花ノ構造ヲ記セ

(二) 有胚乳種子ト無胚乳種子トノ別ヲ問フ其ノ各一例ヲ舉ゲテ之ヲ記セ

(三) 動物ノ呼吸作用ニヨリテ空氣ヲ取ルハ生理上如何ナル必要アリテ然ルカ

(四) 人体ノ食物消化ニ關スル器官及ビ其ノ各部ノ名稱ヲ記セ

●圖書科 (一時間)

毛筆畫

(一) 線畫 硯筆 一葉ニ書クベシ

(二) 黑畫 菊 全

●裁縫科問題 (三時間)

(一) 唐縮細友禪大巾タケ一丈六尺七寸ノ用布ニテ三ツ身裁チ着物並ニ四ツ身裁チ被布各

表一枚普通寸法ニヨリテ裁タントス然ルキハ其裁チ合セ方如何ニシテ可ナルカ

右ノ圖解ニ各部ノ名稱及寸法ヲ記入シ且其ノ積リ方ノ算式ヲモ示セ

(二) 與フル所ノ布ト糸トヲ用ヒテ襷七分ノ裙左右ヲ縫フベシ但綿ハ省ク

●東京美術學校 (明治三十五年七月執行)

●漢文試驗問題

(一) 左ノ漢文ヲ假名交リ文ニ改作スヘシ別ニ旁柱ヲ施シタル文字ヲ書キ拔キテ註釋ヲ下スヘシ

余語從學詩文者。有一字訣。曰真。又有四字訣。曰唯真故新。文姑道諸。詩自漢魏六朝至唐。其詞金玉華藻。其意歎老嗟卑。爭新競奇。愈出愈腐。唯陶與杜。願就

日用父子君臣間。直叙情景。語々有生色。化家常茶飯。爲金盞玉脰。回視從前珠璣堆積。皆覺不可食矣。杜同時勁敵如李白。亦託神仙奇怪之趣。不及杜之平實有味。是龍肉不及猪肉也。

(三) 左ノ題畫二絶ノ意味ヲ説明スヘシ

孤松百尺挂垂藤。雲際高峰十二層。日暮鳥啼山寺遠。野橋流水獨歸僧。  
翠壁丹崖澹夕曛。往來麋鹿自成群。仙家住空青外。只隔桃花一片雲。

●作文試験題

美術家の心操

假名交り論文体

●國文試験問題

(一) 左の諸語について假名には漢字を當て漢字には假名を附け且略解を下すべし

らんじやたい	かんだちめ	さいばら	すばら	おんじ
おんぞ	まな	ゑ		
令義解	曼茶羅	白馬節會	書工司	多武峰
師走	命婦	和琴		

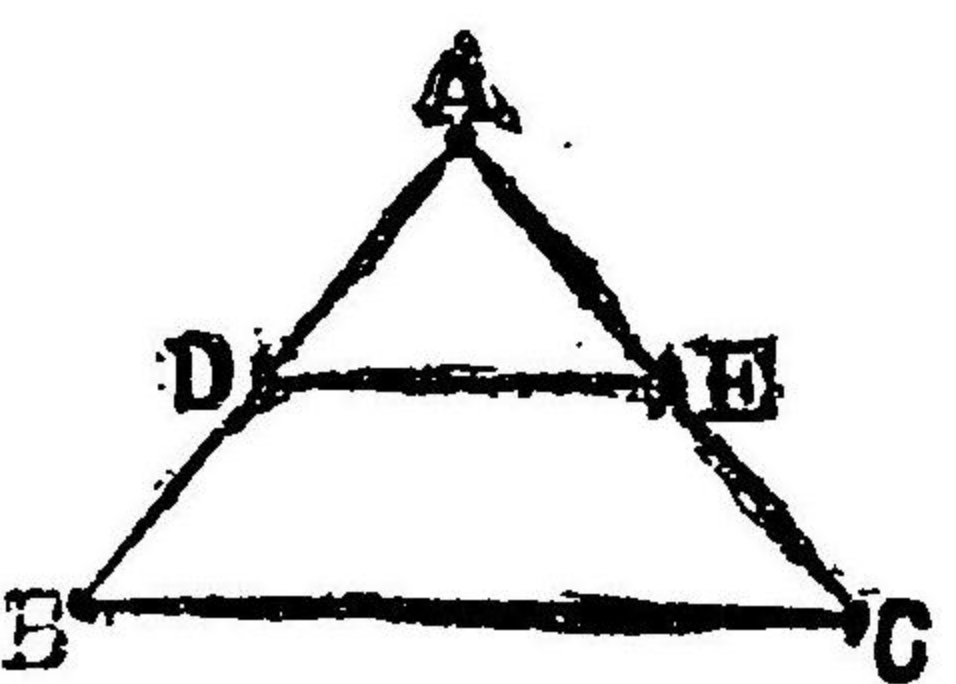
(二) 左の文を解釋し言文一致にて左傍に註すべし

みのぢぬゐるおとこめてたしといふもおろかなりかはるにくけにことなることなきけらうなれともやむことなれぬもゐるへきことなれはせたまひなとすするおろはちかつたまひらぬかしましておんふみのしにておんふはかせなるとはかきりなぐらちやましくめてたくころおほゆれしよいらちよくたうなるとつくりいたしてはるらるゝとめてたし

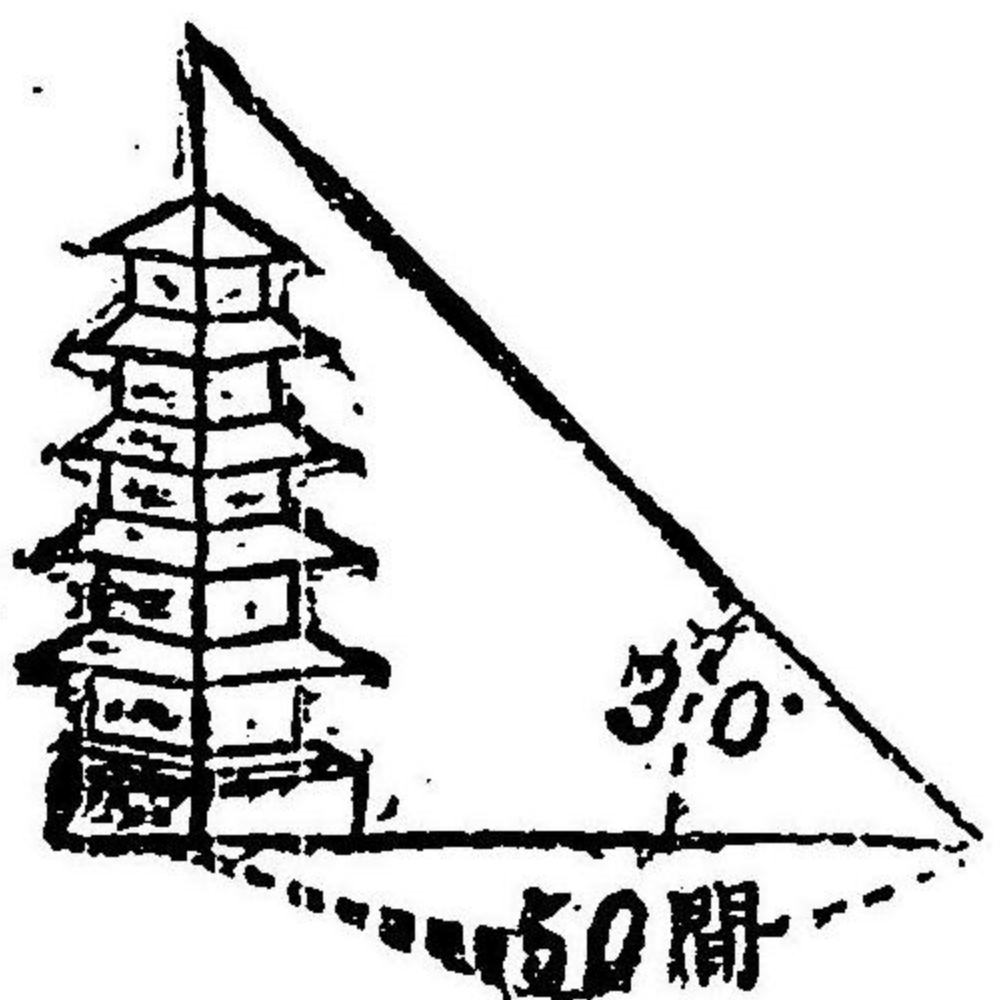
●算術、代數試験問題

- (一) 某數アリ之レニ15ヲ乘シ21ニテ除シ135ヲ加フレバ155ヲ得ルト云フ元數如何
  - (二) 甲一人ナラバ三十日乙一人ナラバ四十日丙一人ナラバ五十日ヲ要スルノ業アリ今三人共カシテ之レニ從事スレバ何日ニシテ成就スルヤ
  - (三)  $\sqrt{3764801}$ ヲ求ム
  - (四)  $\frac{a^4 - b^4}{a^2 - 2ab + b^2} \times \frac{a - b}{a^2 + ab}$ ヲ簡單ニスベシ
  - (五) 甲乙二樽中各同量ノ酒ヲ蓄フルアリ今甲ヨリ三斗四升ヲ出シ乙ヨリ八斗ヲ出シタラバ後其殘量ヲ驗スルニ甲バ乙ノ二倍ナリト云フ最初二樽中ニ在リタル酒ノ量幾何
- 平面幾何、三所術試験問題
- (一) 平行四邊形ハ矩形ノ場合ヲ除クノ外圓ニ内接スルヲ得ス其理如何

(一) 三角形ノ一邊ACノ中央點ヨリ底邊BCニ平行線EDヲ引ケバDEハBCノ1/2ナルコトヲ證セヨ



- (三) 對角線ト一邊トヲ與ヘテ矩形ヲ畫クヲ求ム
- (四)  $\tan A = \frac{1}{2}$   $\tan B = 8$  ナレバ  $\tan(A+B)$  ノ値如何
- (五) 五重塔ノ基脚ヨリ五十間ノ距離ニテ一點ヨリ仰角ヲ測リタルニ  $30^\circ$  ナルヲ知リ得タリ塔ノ高サ幾何



●地理試験問題

- (一) 名古屋、廣島、金澤、熊本ノ諸市ハ何レモ海岸ヲ距ルノ地ニ位セリ此諸市へ或ハ此諸市ヨリ海路ニ由リテ貨物ヲ出入セシメンニハ各如何ナル海港ニ由ルヤ
- (二) 日本海ニ面スル諸國ハ其ノ他ノ同緯度ノ地方ヨリモ積雪ノ多キハ何故ナルカ
- (三) 瀬戸内海ノ海濱ハ鹽田ノ最モ多キ所ナリ其ノ理由ヲ説明スベシ
- (四) 我郵船會社ノ歐州航路ハ如何ナル諸港ヲ經由スルヤ畧圖ヲ描キテ其位地名稱ヲ點記スベシ
- (五) 朝鮮ニ於ケル我居留地ヲ列舉スヘシ
- (六) 我邦ト北米トノ航路ハ橫濱バンクーバー線ヲ最短距離トス其ノ理由ヲ説明スヘシ
- (七) 花崗石ノ成分如何又其ノ分解シタルトキハ如何ナル状態トナルカ
  - 東洋歴史試験問題
- (一) 左ノ人名ニ就キ其ノ時代及ヒ其ノ事迹ノ梗概ヲ述フヘシ
  - 王仁。曇徴。鞍作鳥。鑑真。吉備真備。榮西。雪舟。
- (二) 我邦中古遣唐使ノ廢止セラレタルハ如何ナル事由ニ因ルカ又遣唐使廢止前後ノ文明ノ差違ヲ較論スヘシ
- (三) 奈良時代及東山時代ハ支那ノ何朝時代ニ當ルカ

- (四) 支那秦朝以來ノ歷朝ヲ順次ニ列記スヘシ
- (五) 元忽必烈カ我邦ニ來寇シタル時ノ元朝カ世界ニ於ケル勢力ハ如何ナルモノナリシカ  
●西洋歴史試験問題
- (一) ペリクレス時代に於けるアテンスの狀態を問ふ
- (二) 十字軍に就て知る處を記し併せて其歐羅巴ニ與へたる結果を擧げよ
- (三) ルイ十四世朝の佛蘭西を略述せよ

●物理學試験問題

- (一) 長サ六尺ノ天秤棒アリ其一端ニ目方三貫五百目ノ鉛塊ヲ釣下ケ他ノ一端ニ目方一貫目ノ石ヲ釣下ケテ肩ニ棒ノ平均ヲ維持セントセハ肩ニ當ル所ハ棒ノ一端ヨリ何尺ノ所ナルヤ
- (二) 水銀晴雨計ノ構造及其作用ヲ説明スヘシ
- (三) 絶縁セル銅線ヲ以テ鋼鐵ノ棒ヲ卷キ然ル後銅線ニ電流ヲ通スルキハ如何ナル結果ヲ鋼鐵棒上ニ來タスヤ

●化學試験問題

- (一) 左記物質ノ化學記號如何  
銀 水晶 金剛石 硫酸 食鹽 「アンモニア」 炭酸

- (二) 左記物質ノ性質及主ナル工業上ノ用途如何  
黒鉛、炭酸鉛、弗化水素、硝酸「ソーダ」、炭酸「ソーダ」、酸化「マンガニース」
- (三) 左ノ場合ニ起ル化學的變化ヲ化學方程式ニテ示セ  
(イ)「ソヂアム」ヲ水中ニ投シタルトキ (ロ)炭酸石灰ヲ赤熱ニ熱シタルトキ  
(ハ)木炭ヲ酸素瓦斯中ニ燃ヤシタルトキ (ニ)「アンモニア」ト鹽酸ヲ混合シタルトキ  
明治三十五年七月豫備之課程入學試験

●博物學試験問題

- (一) 動物器官ノ構成及其種類
- (二) 偶蹄動物トハ如何ナルモノヲ云フヤ
- (三) 花ノ構造及其効用
- (四) 隱花植物トハ如何ナルモノヲ云フヤ
- (五) 水成岩火成岩ノ區別
- (六) 鐵鑛ノ種類

以上六問中三問以上ノ解答ヲ要ス

●英文和譯

- (1) The most comfortable and attractive homes are those in which simplicity is most

apparent. A simple wall paper, a few well-chosen pictures, and good, plain furniture are the only things really needed to make an artistic interior.

- (2) The sculptor Jacopo, son of Maestro Piero di Filipppe of Quercia, a place in the neighbourhood of Siena, was the first——after Andrea Pisano, Orcagna, and other masters above named——who, devoting himself to sculpture with a more earnest study, began to show that a near approach might be made to Nature herself; and it was from him that other artists first took courage to hope that it was possible, in a certain measure, to equal her works.
- (3) So thoroughly has the spirit of realism fastened upon the artistic effort of the present that temperaments least inclined toward interest in the actual feel its influences, and show the effect of these.
- (4) A sensitive feeling for sound, or form, or color, an impressionable nervous organization, do not belong to the man with the hoe, much less to the man with the bow. It is to be feared that they are indicative of some physical deterioration, some decline in bone and muscle, some abnormal development of the emotional nature.

● 偉大業績

- (1) 字ヲ書クニ巧ミナ人ハ大抵書ヲ描カシラモ巧ミテアル
- (2) 彼ノ作ハ世間ノ評判程宜クナイ
- (3) 繪畫彫刻ヲ貴イ處ハ材料ノ高下面積ノ大小ヲナク全ク技術ヲアル
- (4) 油畫ノ法ハリアン・エツク(Van Eyck)ト云フ人ガ發明シタト云ハレテ居ツタガ實ハ油ヲ繪具ニ混ゼテ描クト云フ事ハ或ハ其以前カラ伊太利ニ行ハレテ居ツタノデアアル。

Dictation

The first step is to establish a regulated economy of your time, so that, without interfering with a due attention to business and to health, you may get two clear hours for reading of the best kind, It is not much, some men would tell you that it is not enough, but I purposely fix the expenditure of time at a low figure because I want it to be always practicable consistently with all the duties and necessary pleasure of your life. If I told you to read four hours every day, I know beforehand what would be the consequence. You would keep the rule for three days, by an effort, then some engagement would occur to break it, and you would have no rule at all. And please observe that the two hour are to be given quite regularly, because when the time given is not much, regularity is quite essential. Two



hours a day, regularly, make more than seven hundred hours in a year, and in seven hundred hours, intensely and uninterruptedly occupied, much may be done in anything.

●陸軍地方幼年學校 (二十五年四月執行)

●算術 (二時間)

第一題

兵士アソ七百六十人ニテ一地ヲ守備スルニ各人毎日百二十ヲ費ストシテ三十日間ノ彈藥ヲ時ソ今ニ百二十人ヲ他ヘ派遣シテ二十万發ヲ携帶セシムレバ殘ストコロノ彈藥幾發ナルカ又殘ル人員ニテ前ト同ジ割合ニ殘ソノ彈藥ヲ費スルハ幾日ヲ支フベキカ

第二題

米若干俵ヲ三人ニテ分配セシニ甲ハ總數ノ五分ノ三ヲ取リ乙ハ殘ソノ七分ノ四ヲ取リ丙ハ又其殘ソノ九分ノ四ヲ取リ尙八十俵殘レリト云フ最初ノ俵數幾何

第三題

長サ二間半ノ等ヲ直立セシニ平地トニ於ケル影ノ長サ一問五尺アリ同時刻ニ平地ニ於ケル影ノ長サ七十三間二尺ノ塔ノ高サ幾何

●讀書 (二時間)

〔注意〕 訓讀例

我邦列聖民ヲ保ツ子ノ如ク堯舜禹湯ニ譲ラス

第一題 訓讀例ニ倣ヒ答解セヨ

少シ程經テ後正成「イザサラバ又寄手ヲタバカリテ居眠醒サン」トテ芥ヲ以テ人長ナル人形ヲ二三十作リテ甲冑ヲ着セ兵仗ヲ持タセテ夜中ニ城ノ麓ニ置キ前ニ疊橋ヲツキ雙ベ其ノ後ニ勝リタル兵五百人ヲ交ヘテ夜ノホノボノト明ケタル霧ノ下ヨリ同時ニ関ヲドツト作ル方ノ寄手関ノ聲ヲ聞キテ「スハヤ城ノ中ヨリ打チ出テタルハ是コソ敵ノ運ノ盡クル所ノ死ニ狂ヒヨ」トテ我先ニトツ攻メ合ハセケル城ノ兵兼チテ工ミタルコトナレバ矢軍ろトナル様ニシテ大勢ヲ近ヅケテ人形バカリヲ木蔭レニ殘シ置キテ兵ハ皆次第ニ城ノ上ヘ引キ上ゲヌ

第二題 釋義例ニ倣ヒ答解セヨ

〔注意〕 釋義例

功名ヲ竹帛ニ垂ル

手柄ヲ立テ其名ヲ書物ニ書キ載セラレテ後ノ世マデ傳ヘラル  
俯伏膝行敢テ仰ギ見ルコトナシ

國家ノ安危休戚ニ關ス

第三題 釋義例ニ倣ヒ答解セヨ

[注意] 釋義例第二題ノ釋義例ニ同ジ

天朝ノ御爲一命ヲ抛候上ハ再ヒ拜顔ノ儀ハ無ニ覺束一萬一天運強ク候ハ、束幣ヲ採テ拜顔可  
レ仕候唯々正名公行ヲ以テ天下後世ニ鄙名ヲ輝シ候ヲ以テ御覽可レ被レ下候

●理・科 (二時間)

第一題

(イ) 水ヲ分析セバイカナル物質ヲ得ルカ

(ロ) 其物質ノ割合ハ幾何ナルカ

(ハ) 通常ノ場合ニテ水ハ攝氏寒暖計ノ何度ニテ凍リ及ビ沸騰スルカ

第二題

哺乳動物中海中ニ住ミ最モ大ナルモノ、性質狀態ヲ記セ

第三題

消化器及ビ其作用ヲ説明セヨ

●圖・畫 (二時間)

第一題

白及杵

第二題

蕪

●作 文 (三時間)

第一題 (漢字交リ文)

野外散歩ノ記

第二題 (通俗文)

友人ニ招魂祭ニ詣ズルヲ勸ムル文

第三題

左ノ文ヲ正キ漢字交リ文(普通文)ニ改作セヨ

但シ成ルベク多クノ漢字ヲ挿入ス可シ

ムカシ、車胤トイウヒトガアリマシテ、イトケナキトキヨリ、ガクモンヲコノミマシタガ  
イヘマツシクシテ、トモシビヲカウダケノ、キンセンヲモチマセンデシタカラ、ナツノヨ  
ル、オホクノホタルヲトリテキテ、コレヲフクロニイレ、ソノヒカリデ、シヨモツヲヨミ  
マシタ、

マタ孫康トイウヒトハ、フユノヨルニマドノキワニ、ユキヲツミ、コレヲトモシビニカエ

テ、ペンキヤウシタトイウコトデアリマス、

●地理 (二時間)

第一題

日本帝國四面ノ海洋及ビ近隣諸國ノ名稱ヲ記セ

第二題

左ノ師團司令部ノ所在地ヲ記セ

第二師團

第三師團

第四師團

第五師團

第六師團

第八師團

第九師團

第十師團

第十一師團

第十二師團

第三題

左ノ圖ニ親潮及黒潮ノ流ル、位置ヲ記入セヨ

(編者曰ク圖ハ畧ス清國韓國西比利亞樺太及日本ノ畧圖ナリ)

●歴史 (三時間)

第一題

左ノモノニ就テ説明セヨ

一、稚郎子

二、坂上田村麿

三、壬申ノ亂

第二題

左ノモノニ就テ説明セヨ

一、源賴政

二、北條時頼

三、一向宗ノ揆

第三題

一、犬公方

二、參勤交代

三、王政復古

●東京高等工業學校

(三十五年七月執行)

●英文和譯

下に掲げる英文の意を譯述ス可シ

[注意] (字彙類ノ引用ヲ許サズ時間一時間)

- I So pernicious a thing is wit, when it is not tempered with virtue and humanity.
- II Very few people are good economists of their fortune, and still fewer of their time, and yet, of the two, the latter is the most precious.
- III The young leading the young is like the blind leading the blind; they will both fall into the ditch. The only sure guide is he who has often gone the road which you want to go.
- IV When a man has been guilty of any vice or folly, I think the best atonement he can make for it, is to warn not to fall into the like.
- V A child accustomed from his earliest years to think and work, is already more than half educated.

●博物

- (1) 雙子葉莖ノ構造ヲ記セ
- (2) 葉緣體ノ作用ヲ問フ
- (3) 兩棲動物ノ特徴ヲ記セ

(4) 六方晶系ノ名稱ヲ記セ

(5) 呼吸作用ノ要點ヲ説明セヨ

●國語

(1) 左ノ文ヲ解釋ス可シ

一生のうちむねとあらまはしからんことの中にいつれかまさとよく思ひ較べて第一の事を案じ定めて此外の事は思ひすゝて一事をはげむべし一日の中一時の中にも許多の事のさたらん中に少しも益のまざらんことをいとなみて其の外をばうちすて、大事をいふぐべきなり何方をもすてしと心にとりもちてはひとこともなるべからず

(2) 左の文句に誤謬ありやなしや

人の言ひ傳ふ所此の如し

業を終はりて後寢に就く

紳子とはいかなる人をいふや

(3) 左の題にて普通文を作れ

家庭の樂み

●數學

算術

算術

- (1) 次式ノ値ヲ小數點以下第三位ニテ計算セヨ  
 $\sqrt{0,04597 \div 13,269}$
- (2) 齒數三十ナル齒車アリ五秒半ニ十一回轉ヲナス今之ト嚙ミ合フ齒車アリラー一分時間ニ百回轉ヲナスト云フ其齒數ヲ問フ
- (3) 八人ガ十五日間ニ八百冊ノ書ヲ製本シ終ルニハ何日ヲ要スルカ
- (4) 某株式會社ノ某年ニ於ケル純益ハ資本金ノ全額ノ一割ニ當レリ今コノ純益ノ一割ヲ積立金トシテ株主ニハ七分ノ配當ヲナセシニ尙五百六十圓ヲ殘セリ此會社ノ資本金ヲ問フ
- (5) 高サ三尺五寸巾三尺長サ四尺ノ浴槽アリ今之レニ水ヲ充滿スルニ直徑一尺二寸高サ二尺ノ圓錐形ノ桶ヲ以テセバ何杯ヲ要スルカ

●セ 算

- (1)  $\frac{x}{1+\frac{x}{y}} - \frac{y}{1-\frac{y}{x}} - \frac{2}{x} - \frac{1}{y^2} - \frac{x}{y^2}$  ヲ簡約セヨ
- (2)  $\frac{x+y}{x-y} + \frac{x-y}{x+y} = \frac{10}{3}, \quad x^2 - y^2 = 3$   
 右ノ一組ハ方程名ハ幾ク

- (3) 酒ト水ト混合液一石アリ之ニ酒一石ヲ加ヘタルキノ酒ト水トノ割合ハ之ニ水一石ヲ加ヘタルキノ酒ト水トノ割合ノ九倍ナリト云フ此混合液ノ中ニアル酒ト水トノ量各如何
- (4) 無限幾何級數ノ總和ハニシテ第二項ハ二ナリ此級數ヲ作レ
- (5)  $(1 + \log 0.5)^x$  ノ展開式ニ於ケル第三項ヲ計算セヨ  
 但シ  $\log 2 = 0,30103$

●幾 何 學

- (1) E 及 F ヲ平行四邊形 ABCD ノ對邊 AD, BC ノ中點トスルキハ直線 BE, OF ハ對角線 AC ヲ三等分ス
- (2) 半徑二尺ノ三圓相接ス其間ニ作ラタル三邊形(三邊ハ各圓弧ヨリ成ル)ノ面積ヲ計算セヨ
- (3) 水平面上ニ鉛直ニ立ラタル二本ノ棒アリテ其高サ相異レリ此水平面上ニ於テ各ノ棒ヲ見ル視角相等シキ點ノ軌跡ヲ求ム
- (4) 與ヘラレタル圓外ノ與ヘラレタルA點ヨリニツノ切線 AB, AC, ヲ引キ B 及 C ニ於テ切セシム劣弧 BC 上ノ一點 D ニ於テ切線ヲ引キ AB 及 AC ト夫々 E 及 F ニ於テ交ハラシム然ルキハ三角形 AEF ノ周ハ D 點ノ位置ニ關セズ不變ナルヲ示セ

●三角法

- (1)  $\sin 235^\circ$ ,  $\cos 240^\circ$ ,  $\tan 315^\circ$  ノ値ヲ問フ
- (2)  $\sin 90^\circ + \tan^2(180^\circ - a) - \operatorname{cosec}^2(90^\circ - a)$  ヲ簡單ニセヨ
- (3)  $\sin \theta = 0.2$  ナルキ  $\sin 2\theta$  及  $\tan 2\theta$  ノ値ヲ求ム
- (4) 地上ノ一定點ヨリ空中ニアル直徑六間ノ輕氣球ヲ望ム視角  $30^\circ$  ニシテ其中心ノ仰角ハ  $45^\circ$  ナリ此輕氣球ノ中心ガ地面ヲ去ル鉛直ノ高サヲ求ム

東京音楽學校甲種師範科 (卅五年五月)

●算 術

- (一) 間口五十六間奥行四十五間ノ地ヲ奥行四十八間ノト交換セントス換地ノ間口幾何
- (二) 四百六十二枚ノ書籍ヲ六人ニテ寫セシニ七日ヲ費セリト云フ今五人ニテ六百六十枚ノ書籍ヲ幾日ニ寫シ得ルヤ
- (三) 黃金・銀・銅・亞鉛・混合ノ黃金アリ其割合ハ黃金八十銀十銅七鉛三ニシテ量目三百二十五匁ナリ之セヲ分拆セバ各金屬ノ量目幾何ヲ得ルヤ
- (四) 金三百六十圓ヲ年利七分ノ割合ヲ以テ複利法ニテ銀行ニ預ケ入ル五ヶ年ノ後幾何ノ利子ヲ得ルヤ

●數 回 驗

- (一) 三角形ノ二邊ノ和ハ他ノ一邊ヨリ大ニシテ其差ハ他ノ一邊ヨリ小ナルヲ證セヨ
- (二) 三角形ノ三角ノ和ハ二直角ニ等シキヲ證明セヨ
- (三) 三角形ノ各角ノ等分線ハ一點ニ會スルヲ證明セヨ
- (四) 正三角形中ノ某點ヨリ三邊上ニ作レル垂線ハ其高サニ等シキヲ證明セヨ
- (五) 直角三角形ニ内接スル圓形ノ中徑ハ直角ノ二邊ノ和ト斜邊トノ差ニ等シキヲ證明セヨ
- (六) 三角形ノ三邊ノ長サハ五ニ三・四・五ノ比ヲナスト云フ此三角形ノ種類ヲ問フ  
以上六問中三問以上ノ解答ヲ要ス

●總 論

一、其ふみはじめに一わたり見しにはちらに思ひもかけぬ事のみにてわまり事とほくわやしきやうにおぼえて更に信ずる心はあらざりしかを猶あるやうあるべしと思ひて立ちかへり今一たび見ればまれくにはげにちもやと覺ゆるふしくも出でさければ又立ちかへり見るにいよ／＼げにもおぼゆることおぼくなりて見る度に信ずる心の出で來にけり

二、君の押籠められて御坐ある白川は京近き所とさくに宣明なぞめれを具して御所へはま

からぬぞと仰せありければ宣明卿涙を押へて皇居程近き所にてだに候はば御供仕りて  
参らせむも仔細あるましく候ふが白川と申候は都より數百里をへて下る道にて候ふさ  
れば能因法師が都をば霞と共に出しかき秋風を吹く白川の關とよみて候ひし歌にて道  
の遠き人を通さぬ關ありとはおぼししらせ給へと申されけり

三、左の語句中に於て假名遣ひ誤り文字の誤りあらば正せ

甲

消へ失せたり。火燃へ菜煮へたり。

抽んせられて中將となりぬ。

學校に行ひて業を習ふ。

乙

學力擾等也。

豊愉快ならずや。

候爵

これを傳授す。

功蹟いちじるし。

知識を摩ぐ。

帳簿。

花のものを徘徊す。

〔注意〕

答案認方

一、用紙ヲ堅ニ二ツニ折リ初メ一寸程アケ(國語試験答案)ト認め下ノ方ニ姓名ヲ  
記ス可シ

二、一間毎ニ別ノ紙ヲ用フベシ

三、用紙一葉毎ニ姓名ヲ認め可シ

四、釋説ノ書體ハ片假名字ヲ用フ可シ

●物理學

一、音ハ如何ナル法則ニヨリテ反射スルヤ

二、音ヲ強クスル原因ヲ問フ

三、發音体ノ振動ト緩急ト音ノ高抵トノ關係

四、長音中主調査ノ振動數ヲ二十四トスルトキハ他ノ七音ノ振動數ハ幾何ニ當ルヤ

五、ピアノ又ハオルガンノ調律ハ純正ナルモノナリヤ

右五問中間三以上ノ解答ヲ要ス

●地理

一、北海道大山大川ノ名稱ヲ舉ケヨ

二、日本郵船會社ノ海外航路ハ如何ナル所ニ開カレタルカ

●生理學

一、音聲ハ如何ナル器關ノ作用ニ由テ發スルヤ

二、男女音調ノ差異アル理如何

三、耳輪ノ効用

四、鼓膜ノ作用

●作文

修學旅行中の所見を友人に報する文

〔注意〕 可成簡單ヲ要ス

●歴史

- 一、建國ヨリ今日ニ至ルマデ我國ノ文明ニ影響ヲ及ボセル外國ノ名ヲ擧ゲヨ
- 二、北亞米利加建國ハ如何ナル理由ニ起リシカ

●國語 (欄内ノ文句ハ別ニ説明ヲ要ス)

一、左の文の意義を解釋せよ

廿七日大津より浦戸をさして漕いづ「かくあるうちに」京にて生れたりし女子「こゝにて」にはかにうせにしかば頃日の「いでたちいろぎ」をみれどなにごとも「えいはず」みやこへ歸るにおんな子のなきのみぞ悲しみこふる人々もえたへず此あひだにある人のかきて出せる歌

みやこへと思ふもの、悲しきはかへらぬ人のあればなりけりまたある時にはあるものどわすれつゝ猶なき人を「いつち」とどよぞかなしかりけるといひける

二、左の文の意義を解釋せよ

今日は風いと寒し雪もふれりと云ふ

旅ころも時雨にぬらしぬらしきてつもれば雪もふる日かな

雨になりて水の聲ことさらに高し夜半の鐘のきこゆるはいづくのいかなる寺にかあるらむ

はこね山「ろこはかどなく」鳴る鐘の枕うごかす浪の音かな

三、左の語句中文法上の誤りあらばこれを正し且つ其理由をしるせよ。

予不敏なると雖も音楽に志す。

耻を忍ぶるはいと難し。

是器に水を入れべからず。

夜や更くるらむ。

〔注意〕

一、用紙ヲ堅ニ二ツニ折リ初ヲ一寸程アケ「國語試験答案」

ト認メ下ノ方ニ番號ヲ記ス可シ

二、一問毎ニ別ノ紙ヲ用フベシ

三、用紙一葉毎ニ番號ヲ認ム可シ

四、釋說ノ書体ハ片假名字ヲ用フベシ



●商船學校豫備試驗問題 (明治三十五年四月)

●算 算

- (1) 彌生, 春日ノ兩汽船甲乙兩港ノ間ヲ航海スルニ彌生丸ハ三晝夜, 春日丸ハ二晝夜半ヲ要ス, 本日午前八時ニ甲港ヲ出帆セシ春日ガ, 前日ノ正午ニ乙港ヲ出帆セシ彌生ニ出會スルノ時ヲ問フ.
- (2) 一樽二十一圓ノ清酒ト一樽十五圓ノ清酒トヲ三ト二ノ比ニ混合シ, 之レニ一割五分ノ水ヲ加ヘテ一升ニ付金七十錢ニ賣ルトキハ, 其損益原價幾割ニ當ルカ.  
但シ一樽ハ三斗八升入ニシテ, 小賣リハ一升ニ合テ一升トシテ賣ルモノトス.
- (3) 重サ三千磅ノ鉄塊ヲ以テ, 縦ハ横ノ三倍ナル鉄板ヲ作りテ, 厚サ $\frac{3}{4}$ 吋ナラシムルキハ, 其縦横各幾何.  
但シ鉄一立方呎ノ重サヲ四百八十磅トシ, 縦横ヲ各吋ノ小數二位迄計算スベシ.

●代 算

- (1) 下式ヲ解ケ  

$$\frac{1}{(a-b)(a-o)} + \frac{1}{(a+o)(a+b)} = \frac{1}{(a+o)(a-o)} + \frac{1}{(a+b)(a-b)}$$

- (2) 直角三角形ノ地面アリ, 其周圍九十間, 面積百八十坪ナルキハ三邊ノ長サ各幾何
- (3) 正方形ノ四邊ノ中點ヲ順次ニ結ビテ正方形ヲ作り, 又其正方形ノ四邊ノ中點ヲ順次ニ結ビテ正方形ヲ作り, 此ノ如クシテ無數ノ正方形ヲ作ルキハ是等ノ諸正方形ノ積ノ總和如何.
- (4) 五色ノ旗ヲ一旒ヨリ五旒迄排列シテ信號ヲナスキハ, 其數如何  
 ●幾 何
- (1) AB,CD ハ圓ノ直角ニ交ハル兩弦ニシテ E ハ其交點ナリ, BC,AD ヲ結ビ, E ヲ貫キテ BC = 直角ナル直線ヲ引キ AD ト F = 會セシムルキハ, F ハ AD ノ中點ナリ, 其證ヲ問フ.
- (2) 平行四邊形 ABCD ノ形内ナル一點 E ヲ貫キテ二邊ニ平行ナル直線ヲ引クキハ, 兩平行四邊形 AEF,EC ノ差ハ E ヲ頂點トシ對角線 BD ヲ底トセル三角形 BDE ノ二倍ニ等シ, 其證ヲ問フ.
- (3) 底邊, 頂角及ビ二邊ノ比ヲ與ヘテ三角形ヲ作ル法如何.
- (4) 平行線 AB,CD ノ上ニ二點 E,F ヲ設ケテ, AE,EB ノ比ヲ OF,FD 比ニ等シカラシムルキハ AC,EF,BD (若シクハ其延長線) ハ共ニ一點ニ於テ相スルカ或ハ平行スベシ其證ヲ問フ.

●三 中 考

(1) 下式ヲ證明スベシ:

$$(\tan A + \sec A)^2 = \frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}.$$

(2)  $\sin 150^\circ$  及  $\tan 300^\circ$  ノ値ヲ求ム.

(3) 下式ヲ證明スベシ

$$\sin 2A = \frac{2 \tan A}{1 + \tan^2 A}.$$

●數 學 (体格検査合格者選抜試験)

(1) 下ノ聯立方程式ガ相等シキ根ヲ有ツ爲ヌニ要スル  $a, b, c, d$  ノ關係如何.

$$ax^2 + by^2 = 1$$

$$y = cx + d.$$

(2) 下式ヲ最簡式ニ化シ、其値ヲ小數三位マデ計算スベシ.

$$\sqrt{\frac{b+2\sqrt{3}}{33-19\sqrt{3}}}.$$

(3) 24, 21, 18...ナル等差級數幾項ノ和ガ105トナルベキカ.

(4) 三邊ノ中點ノ位置ヲ與ヘテ三角形ヲ作ル注如何.

(5) 圓ニ於テ、直角ニ交ハル兩弦ガ其交點ニテ分ツ部分ノ正方形四個ノ和ハ直徑ノ正方形ニ等シ、其証ヲ問フ.

(6) 三角形 ABC ノ兩邊 AB, AC ノ E = D, E ヲ設ケテ、AD, AE ヲ夫々 AB, AC ノ三分ノ一ニ等シクスルキハ、BE, CD ハ互ニ其四分ノ一ノ點ニ相交ハルベシ、其証ヲ問フ.

(7) 下式ヲ証明スベシ.

$$\tan A + \tan B = \frac{\sin(A+B)}{\cos A \cos B}.$$

●算 算 (無試験入塾志願者選抜試験)

(1) 年額二百圓ノ學費ニ對シテ、其年ヨリ年六分ノ利子ヲ附シ、毎年利金ヲ元金ニ加フルキハ、五ケ年ノ元利總計幾何.

(2) 下式ヲ解ケ:

$$\frac{x + \sqrt{12a - x}}{x - \sqrt{12a - x}} = \frac{\sqrt{a+1}}{\sqrt{a-1}}$$

(3)  $(1+x)^{20}$  ノ展開式ニ於ケル中央ノ一項ヲ求ム.

(4) 定點ヨリ定直線ニ引キタル諸直線上ノ正三角形ノ頂點ノ軌跡如何.

- (5) 外切セル兩圓ノ一方ニ引キタル共通切線ノ切點間ノ距離ハ、其兩圓ノ直徑ノ比例中項  
 ナリ其証ヲ問フ。
- (6)  $\cos 35^{\circ} 20' = 0.81580$  } ナレバ  
 $\cos 35^{\circ} 30' = 0.81412$  }
- (7) 下式ヲ證明スベシ  
 $\cos 35^{\circ} 24' 30''$  ノ値如何  
 $\cos A + \cos (120^{\circ} - A) + \cos (120^{\circ} + A) = 0.$

●英文和辭

Preparatory Entrance Examination on  
 Translation from English into Japanese.

- (1) He proceeded from one step of improvement to another, always aiming at the greatest perfection possible.
- (2) The cultivation of this quality is of the greatest importance; resolute determination in the pursuit of worthy objects being the foundation of all true greatness of character.
- (3) You have your own way to make, and it depends upon your own exertions whether you starve or not.

Entrance Examination on  
 Translation from English into Japanese.

- (1) Railways favour human intercourse by enabling people to meet in spite of distance, and to exchange letters without delay.
- (2) A sportsman walks much for little game, and himself quite aware that the game is a mere pretext; the exercise is the real object.
- (3) Political rights, however broadly framed, will not elevate a people individually deprived.
- (4) Be not disturbed at trifles, or at accidents common or unavoidable.

- Special Entrance Examination on  
 Translation from English into Japanese
- (1) Men who are resolved to find a way for themselves, will always find opportunities enough; and if they do not lie ready to their hand, they will make them.
- (2) Whoever tries for the highest results can not fail to reach a point far in advance of, that from which he started.
- (3) Wisdom and understanding can only become the possession of individual men by travelling the old road of observation, attention, perseverance, and industry.

●和文英譯 (豫備入學試驗)

- (1) 太陽地平線上ニ顯ハル、ヤ否ヤ彼ハ寢床ヲ離レテ仕事ヲ始ム、
  - (2) 水泳ハ身体ヲ健康ニシ水難ヲ逃ルノ術トナルノミナラズ又他人ヲ救助スルノ法トナルヲアリ、
  - (3) 水夫ハ船ニ荷物ヲ積過キタルヲ見テ乗船スルヲ拒絶セリ、
  - (4) 彼レハ昨夜能ク働キタリ翌日仕事ヲナサズ朋友ト休日ヲ樂シマンガ爲ナリ、
- 全上 (無試験入學試験)
- (1) 日本トハ「日ノ本」ノ意ニシテ第一着ニ太陽ノ照ス地ナリト云フノ意ナリ、故ニ其位置ハ極東ニ在ルヲ表示ス、
  - (2) 我國ハ湖水多ク特ニ近江ニ於ケル琵琶湖ハ風景及大サニヨリ觀客ノ樂シマシムルニ價値アリ、
  - (3) 海運業ニ於テ佛國人ハ英國人ニ劣レルハ明瞭ナル事實ナリ、
  - (4) 富有ナラズシテ身体ノ健康ナルハ富有ニシテ健康ナラザルニ勝ル、
- 同上 (選拔入學試験)
- (一) 近來ハ天氣が變り易ふ御座ります、
  - (二) 左様です、隔日に雨が降ります、
  - (三) 本年は氣候の不順なる爲め米の收穫が宜しくあるまいと思ひます、

(四) 新聞で見ましたが本年は印度及支那の綿花の收穫が少ないかもしれんと云ふことです、

(五) 夫れでは東洋の各綿絲紡績會社が悪しき影響を受けるでしやう、

●漢文

訓點及釋義 (但主意ヲ畧述スベシ)

凡民之食於土者出其什一傭乎吏使司平於我也今我受其直意其事者天下皆然豈惟怠之又從而盜之

然觀其臨死戒子又曰吾死天下悉歸足利氏夫知天下之不可爲而猶留其子孫以衛天子其設心雖古大臣何以遠過

●作文

吾人ノ希望 (普通論說體假名交リ文)

●物理問題

- 一、爰ニ四十七分ノ丸石アリ每秒五間三尺ノ速度ヲ以テ進行ス今之ヲ其進路ニ直角ニ棒ヲ以テ叩キタルニ石ハ其方向ト四十五度ノ角ヲナシテ進メリ棒ノ與ヘシ運動量ハ幾何
- 二、水銀ノ深サ二糎、水深サ三糎、油ノ深サ一、五糎(油ノ密度〇、九ドス)アルトキハ一平方糎ニ對スル其底壓力(瓦)ハ幾何

三、深キ水ノ表面ノミ凍リテ全体ノ凍ラザル理如何  
四、高サ十五間半ノ壘上ニ重サ六貫目ノ砲彈アリトスレバ幾何ノ「エネルギー」ヲ有スルカ

●化學問題

一、石灰燃燒ノ理ヲ説明スベシ  
二、鐵ノ赤錆ハ如何ナル化合物ナルカ又如何ニシテ出來ルカ其反應ヲ示セ  
三、硫黃ヲ燃燒スレバ何ヲ生ズルヤ又出來スル物体ハ如何ナル効力アリヤ

●歴史問題

一、江戸幕布ノ外交ト法律ヲ略説セヨ  
二、左ノ人々ノ事蹟ヲ問フ

マゼラン (Magellan)

バーソロミュー、ディアス (Bartholomew Diaz)

クロムウエル (Cromwell)

●地理問題

(一) 下ニ記シタル物産ノ日本ノ產地  
花蓆、石炭、硫黃、陶磁器、生糸、羽二重、  
(二) 地中海中ノ島嶼及要港  
(三) 横濱ヨリ「ボムベ」ニ至ル奇航港

●東京郵便電信學校

(明治三十五年四月第一次入學學術試驗問題)

●物理學 (禁質問)

(1) 大氣ノ高處ニ於テ稀薄ナルハ何故アヤ  
(2) 溫度 $30^{\circ}$ 度ノ鉄 $100^{\circ}$ グラムヲ溫度 $0^{\circ}$ 度ノ水 $1000^{\circ}$ グラムノ中ニ容ル、其ハ其溫度ハ幾何トナルカ  
但シ鉄ノ比熱ハ $0.1098$ トス

●化學 (禁質問)

(3) 兩凸「レンズ」ガ物ヲ巨大ニ視セシムル理ヲ問フ  
(4) 電流ニ關スル「オーム」氏ノ定則ヲ述ベヨ  
一 酸素ノ製法ヲ圖解セヨ  
二 空氣ハ混合物ナリトノ説ヲ舉ゲヨ  
三 次ノ化合物ノ記號ヲ記セ  
硫酸銅 硫化水素 硫酸 硝酸  
四 炭素ノ同質異形体ヲ舉ゲヨ

●地理 (禁質問)

- (1) 歐米ヨリ日本ヘノ重要ナル輸入品及ビ産地ヲ舉ゲヨ  
 (2) 歐洲邦國中四面海ヲ以テ圍マルタル邦國ト四面陸ヲ以テ圍マルタル邦國ヲ問フ  
 (3) 東洋ニ於ケル佛國及和蘭土ノ殖民地ヲ問フ  
 (4) 白耳義、佛蘭西、魯西亞及西班牙人ハ孰レノ人種ニ屬スルヤ

## ● 歴 史 (禁質問)

- 一 十八九世紀理學ノ發達如何  
 二 鎌倉時代ノ佛敎ノ狀況如何  
 三 左ノ人々ノ事跡ヲ述ヘヨ

藤原鎌足      池田光政      ルーソー      グラント

## ● 作 文

友人ノ英皇戴冠式ニ行クヲ送ル序

## ● 算 術 (禁質問)

- (1) 0.0078765日, 364.895時, 3日4時36分45秒, 4876525秒及ビ7日17分18秒ヲ相ヒ加ヘテ幾日幾時幾分幾秒トナルカ.  
 (2) 24,60,80 ノ倍数ニシテ且ツ7ニテ約スルヲ得ベキ最小數ヲ求ム.  
 (3) 甲地ハ東經118度, 乙地ハ西經120度ノ處ニアリ甲地ノ某日午後10時ニ於ケル西地ノ時刻如何.

刻如何.

- (4) 鉄ノ比重ハ7, 鉛ノ比重ハ11ナリ今鉛壹噸ノ價金15磅, 鉄壹噸ノ價金4磅ナルキ價金36磅17志11片ナル鉄ト同大ノ鉄ノ價金幾磅幾志幾片ナルカ.  
 (5)  $\sqrt{8}$ ヲ小數六位ヲテ算セヨ.

## ● 代 數 學 (禁質問)

- (1)  $b(x^3+a^3)+ax(x^2-a^2)+a^3(x+a)$ ヲ  $(a+b)(x+a)$ ニテ除セヨ

- (2) 
$$\frac{1}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b+c}} \left\{ 1 + \frac{b^2+a^2-a^2}{2bc} \right\}$$
ヲ最簡ニセヨ.

- (3) 金6圓ニテ牛肉ヲ買フニ若シ牛肉ノ價2割廉ナルキハ此金ニテ六斤多ク買ヒ得ベシト云フ其牛肉壹斤ノ價幾何.

- (4)  $x-2y+3z=6$ ,  $2x+3y-4z=20$ ,  $3x-2y+5z=26$ ヨリ  $x, y, z$ ヲ算出セヨ.

- (5)  $(3a^2+b^2)(x^2-a+1) = (3b^2+a^2)(x^2+a+1)$ ヨリ  $x$ ヲ算出セヨ.

## ● 幾 何 學 (禁質問)

- (1) 18寸, 27寸, 49寸ナル三ツノ直線ヲ以テ三角形ヲ作り得ベキヤ.

- (2) 平行邊形ノ對角線ガ相ヒ等シクレンバ其平行四邊形ハ矩形ナルヲ證セヨ。
- (3) 半徑53寸及ビ45寸ナル貳個ノ同心圓ニ於テ大圓ノ弦ガ小圓ノ切線ヲナスキハ其弦ノ長サ幾何。
- (4) 三角形ノ周圍及ビ頂角ト其頂角點ヨリ對邊ヘ引ケル垂線ヲ與ヘ以テ其三角形ヲ作ルヲ求ム。
- (5) 直角三角形ABCノ直角點Aヨリ斜邊ヘ引ケル垂線ガ斜邊トDニ於テ交ルキハ  $AB^2:AC^2=BD:CD$  ナルヲ證セヨ。

## ● 算 術 (禁質問)

- (1) 三寸平方ニシテ厚サ壹寸ナル金板アリ之ヲ繰展シテ三拾尺平方ノ面ヲ有シシムナバ其厚サハ壹寸ノ何分ノ壹トナルカ。
- (2) 11.75ノ平方根ト40.25ノ立方根トハ孰レカ大ナルカ平方根及ビ立方根ヲ算出シテ之ヲ指示セヨ。
- (3)  $2s=a+b+c$  ナルキ  $2(s-a)(s-b)(s-c)+a(s-b)(s-c)+b(s-c)(s-a)+c(s-a)(s-b)$  ノ最簡式ヲ求ム。
- (4)  $ax+by+cz=m$ ,  $a^2x+b^2y+c^2z=m^2$ ,  $a^3x+b^3y+c^3z=m^3$  ヨリ  $x, y, z$  ヲ算出セヨ。
- (5) 貳個ノ與ヘラレタル點ヨリ等距離ニナル點ノ軌跡ハ何ゾヤ。

- (6) 貳ツノ圓周ノ交點ノ壹ナルムヲ貫キテ直線ヲ引キ此貳ツノ圓周トB,Cニ於テ會セシムルキハB,Cニ於ケル貳ツノ切線ノナス角ハ不易ナルヲ證セヨ。

## ● 作 文

## 管公論

## ● 和文英譯 (禁質問)

- (1) 社會事物ノ發達ニツレテ英語ノ詞ノ増加シタ事モ著シイ、過去五十年ノ間ニA部ダケニテモ七千語カラ六万語ト云フ莫大ナ數ニ増加シタ
- (2) アル米國ノ汽船會社ハ大西洋航路ニ用ル目的デ速力一時間三十ノットノ汽船ヲ建造スル事ヲ企テ居ルト云フガ若シ此船ガ出來上テ航海ヲ始ル事ニナルト新約克カラ佛蘭西迄凡ソ四日デ行ケル

## ● 和文英譯 (禁質問)

- (1) 「ロンドン」デハ近頃電氣仕掛ノ書狀函ガ流行シテ居ルガ此函ハ配達人ガ書狀ヲ投入ルト臺處ノ鈴ガ鳴ツテ下女ニ郵書ノ來タコトヲ知ラセル趣向ニ造ラレテアル
- (2) 現今ノ無線電信ガ尙一層完全ニナルト航海中ノ船ヲ毎朝新聞紙ヲ發行シタリ又乗客ハ陸上同様種々ノ事務ヲ辨シタリスル事カ出來ルヨウニナルデアラウト或ル新聞紙ハ云フ

## ●英文和譯 (禁齋問)

- (1) No one ever expected he would die a rich man, as he always had the reputation of spending much more than his income allowed him to do.
- (2) Ruskin has observed he does not wonder at what men suffer, but he often wonders at what they lose. We suffer much, no doubt, from the faults of others, but we lose much more by our own ignorance.
- (3) No doubt, much as worthy friends add to the happiness and value of life, we must in the main depend on ourselves, and every one is his own best friend or worst enemy.
- (4) It is not the hours we live for other people which should be deducted, but those which benefit neither oneself nor any one else; and these, alas! are often very numerous.

## ●英文和譯 (禁齋問)

- (1) There are moments when rashness is wisdom; and it may be that this is one of them.
- (2) Mere innocent amusement is in itself a good, when it interferes with no greater, especially as it may occupy the place of some other that may not be innocent.
- (3) If we succeed in giving the love of learning, the learning itself is sure to follow.

- (4) If misfortunes happen we do but make them worse by grieving over them.
- (5) Buddhism, Confucianism, Traditions, arts, etc.—all these are still themselves, but they are Japanese too. Thus it is with the nation itself, and will ever be.

## ●海軍兵學校 (明治三十五年七月入校試驗)

## ●英文和譯 時限(二時間)全點 百點

- (1) Step by step his ambition grew, till he began to think of a grand scheme of conquest.....10.
- (2) The drier the air, and the hotter the air, the greater is the amount of vapour which can be licked up in it.....15.
- (3) Though the great empire of Alexander broke in pieces almost at once, yet the effects of his career have remained to all time.....15.
- (4)
 

a. fidelity,	b. at any time,	c. voyage,
d. by the way,	e. isthmus.	f. to take one's chance,
g. wet season,	h. at last	i. reward,
j. take it for granted.....20.		



(5) The entire career of "Old Ironside" was that of what is called in the navy "a lucky ship." Perhaps this may be explained by the fact that she always had excellent commanders, and that she probably possessed as fine a ship's company as ever manned a frigate.....20.

(6) No leader ever possessed so fully the confidence of his men; wherever he appeared, a murmur of "Silence——stand to your front——here's the Duke," was heard through the column, and then all was steady as on parade.....20.

Glossary

Scheme, plan.

Licked up, taken up.

Frigate, a ship of war.

A ship's company, a ship's crew.

Parade, military show.

●和文英譯 時間(二時間)全點 百點

(一) 君ハ今年始メテ兵學校ノ試験ヲ御受ケニナリマスカ.....二十點

(二) 左様デス始メテッスガ君ハ

(三) 僕モ始メテッス平素不勉強デスカラ及第ガ出來ナイダロト思フテ居マス .....二十點

(四) 僕ハタトヘ今年失敗シテモ失望セズニマタ來年モ試ミル積リデス.....二十點

(五) 人ハ食ハンガ爲ニ生レタルニアラズ眠リ又ハ遊バンガ爲ニ生レタルニモアラズ働カ  
ンガ爲ニ生レタルモノナリ

●文 法 時限(二時間)全點 百點

(1) Write the plural of——.

Singular	Plural	Singular	Plural
Race		Phenomenon	
Echo		Wife	
Woman		Father-in-law	
Sheep		German	
City		Donkey	

.....20

(2) Compare the following Adjectives:—.

Positive	Comparative	Superlative
Brave		
Heavy		
Big		
Many		
Beautiful		

.....20.

(3) Change the italicized Verbs in these sentences to the Past Tense:—

- (a) The guests *begin* to go. (b) I *had made* it myself.  
 (c) He *will not forget* my name.  
 (d) They *eat* their supper as if they *were* half starved.  
 (e) They *have gone* by steamer.....20.
- (4) Correct the Mistakes:—  
 (a) He divided the apples between the five boy.

- (b) Taro is taller than me. (c) The sun rises in five o'clock.  
 (d) He was much glad to have few friends here.  
 (e) Unless you do not try, you will never be able to master any foreign language.  
 .....20.

(5) Change the following sentences from Direct to Indirect, and from Indirect to Direct:—  
 (a) This lady has told you that she is coming.  
 (b) He said to me, "Where are you going?".....20.

● 算 術

代 算 (三) 世 題

- (一) 次ノ四式ノ商ヲ書ク  
 $(x^2 - a^2) \div (x - a)$ ,  $(x^3 + a^3) \div (x + a)$ ,  $(x - a) \div (x - a)$ ,  $(x^4 + a^2x^2 + a^4) \div (x^2 - ax + a^2)$ .
- (二)  $(x^4 - 16a^4)$ ,  $(x^3 + 2ax^2 + 4a^2x + 8a)$  及  $(2x^3 - 4ax^2 + 8a^2x - 16a^3)$  ノ最高公約式及最低公倍式ヲ見出セ
- (三)  $11 + 2\sqrt{30}$  ノ平方根ヲ求ム

(四)  $\left\{ \frac{(a^m)^{\frac{1}{r}} \left( \frac{1}{a} \right)^{\frac{m}{r}} - \frac{a}{r}}{\sqrt[m]{a^m (\sqrt[m]{b})^r}} \right\}^{mr} \div \left\{ \left( \frac{a}{b} \right)^b \right\}^r$  ヲ簡單ニセヨ

(五) 次ノ方程式ヲ解ケ

(a)  $\sqrt{x+5} + \sqrt{3x+4} - \sqrt{12x+1} = 0$

(b)  $\begin{cases} x - ay + a^2z = a^3, \\ x - by + b^2z = b^3, \\ x - cy + c^2z = c^3. \end{cases}$

(六) 或ル人進行中ノ甲列車ノ窓ヨリ之ト平行ノ鐵道ヲ反對ノ方向ヨリ走リ來レル乙列車ヲ注視セシニ乙列車ハ二秒時間ニ甲ノ窓前ヲ通過シテレリ若シ乙列車ニシテ甲ト同一ノ方向ニ走リタラシニハ其窓前ヲ通過シテル爲メニ三十秒時間ヲ要ス可シト云フ兩列車ノ速度ノ比ヲ問フ

(七) 或商船甲港ヲ解纜シテ乙港ニ向ヒタル後一時間ヲ經テ或軍艦甲港ヲ拔錨シ商船ト同一航路ヲ取リテ乙港ニ向ヒ四十八海里進行シタル時商船ニ追着キ夫ヨリ向ニ時間ヲ經テ軍艦ハ乙港ニ達シ商船ハ其出帆セシ時ヨリ六時四十分間ヲ經テ乙港ニ達セリト云フ甲乙兩港間ノ航路幾海里ナルカ

(八)  $x^2 - px + q = 0$  ノ兩根ヲ  $\alpha$  及  $\beta$  トシ  $\alpha^2 + \beta^2$  ト  $\alpha^2 + \beta^2$  ノ價ヲ  $p$  及  $q =$  テ顯ハセ

(九)  $(1+x)^n$  ノ展開式ヲ記シ  $(1+x)^{n+q} =$  於テ  $x^p$  及  $x^q$  ノ係數ガ相等シキ  $r$  ヲ證セヨ

● 雑 題 (1) 詰題)

(一)  $1\frac{1}{2} \times 2\frac{4}{5} + \frac{6\frac{7}{8}}{2\frac{3}{4}}$  = 如何ナル分數ヲ乘スレバ  $7\frac{1}{4}$  トナルカ

(二) 二十四町四十九間三尺六寸ヲ里ノ小數ニ變シ小數點以下五位迄算出セヨ

(三) 甲乙二人ニテ日曜日ノ朝ヨリ業ヲ始メ水曜日ノ夕迄ニ其五分四ヲ成ス此時甲去リ乙止マリ金曜ノ夕ニ至リテ職業ヲ完成セリ初メヨリ甲一人ニテ從事セバ幾日ヲ要スルカ

(四) 三人ニテ毎日十時間宛働キ十二日間ニ八町ノ稻ヲ刈入ル此割合ヲ以テ毎十二時間ツ、四日間ニ長三百間幅百六十間ノ田ノ稻ヲ刈入レ得ベキ人数ヲ問フ

(五) 二個ノ圓アリ其面積甲ハ百五十平方寸乙ハ百二十平方寸ナリ大圓ノ直徑ハ小圓ノ直徑ノ幾倍ニ當ルカ小數點以下四位點ヲ求ム  
但シ圓ノ面積ハ直徑ノ二乗ト比例ス

● 付圖川算 (1) 詰題)



之戰。我曲彼直。譬我水深。敢死來戰。能保心獲之乎。苟不獲。使其脫歸。異日雲蒸龍變。我無遺類矣。以吾計之。莫如從前約。彼遭際禍難。多我不違約。心厚遇我。功名富貴將與我共。是我與彼同慶幸也。輝元然之。乃送質成和。且弔之。

左ノ事項ノ下ニ其解釋ヲ記セ

二、(甲)七道分離爭亂相踵

(乙)正告不隱任吾從違

(丙)異日雲蒸龍變我無遺類

(丁)君子欲下訥於言而敏於行上

(戊)祖率如嬰兒。故可與之赴深溪。視率如愛子。故可與之俱死。愛而不能令。厚而不能使。亂而不能治。譬如驕子。不可用也。

●作 文 (三時間)

(一)古今武士ノ修學ニ異同アル所以ヲ論ズ

(二)何故ニ身ヲ海軍ニ委テントスルヤ

(三)郷里ノ地理ヲ記セ

(一)(二)ノ中一題ヲ撰ヒ(三)ト合セテ二題ヲ作ル可シ每篇四百字以上ヲ要ス

## ●受験者ノ葉

○社會愈ヨ開ケ文運益々進ムニ從ヒ青年諸子ノ身ヲ立テ名ヲ揚グルノ道主トシテ受験ニ待  
タザルベカラズ。受験ハ實ニ青年諸子出世ノ關門ト謂フベシ。編者ハ諸子ノ可成容易ニ此關  
門ヲ通過センコトヲ希望シ下ニ受験者ノ心得トナルベキ條項ヲ掲ゲテ其參考ニ供セントス  
一、凡テ「受験者心得」又ハ「受験者注意」ト云フ題目ノ下ニ列記シアル條項ニ違背スベカラ  
ズ。若シ之ニ違背スルハ其故意タルト偶意タルトニ論ナク受験ノ權利ヲ失フコトアリ  
二、受験者ハ定刻ヨリ少ナクトモ三十分以上早ク試場ニ赴クヲ要ス、辛フジテ定刻ニ間ニ  
合フ様ナコアルハ自然周章狼狽ニ陥リ受験ノ一秘訣タル虚心平氣、沈孤靜慮ノ利ヲ  
失フコトアリ、若シ又万一聊カタリトモ遅刻スルコトアラシカ、ソレコソ入場ヲ拒絶セラ  
レ受験シ能ハザルニ至ルヤモ計リ難シ

三、精神ヲ爽快ナラシメ記憶ヲ鋭敏ナラシムル爲ニ試験ノ數日前ヨリ晝ハ適度ノ運動ヲナ  
シ夜ハ可成早ク眠リテ心神ヲ養フベシ。平日ハ不勉強ニ過ゴシ試験ノ間際ニ至リ俄ニ騒  
ギ立テ、徹宵其準備ヲナス如キハ斷ジテ不可却テ失敗ヲ招クノ基アリ

四、試験前數日ハ特ニ飲酒飽食ヲ慎ムヲ要ス

五、然レドモ試験前數日ヲ專ラ運動ニノミ費ス亦斷ジテ不可ナリ此間際ノ數日ハ主トシテ

平素暗記シ置キタル暗誦的學科即チ歴史地理文典博物等ノ複習ニ使用スルカ若クハ筆記物ノ取調ベ等ニ使用スベシ

六、英語、數學、和漢學等ハ月ヲ重テ年ヲ積ンテ漸次少シヅ、習了スルモノニシテ如何程勉強スルモ決シテ一時ニ研究シ得ラル、モノニアラズ故ニ是等ノ學科ハ平時充分注意シテ研究シ置キ試験日ニ接近スルニ從ヒ之ヲ放棄シ力ヲ他ノ暗記的學科ニ用フル様心掛クベシ

七、暇アル毎ニ過去ノ試験問題ヲ研究シ若シ一點疑ハシキ箇所アレバ直ニ師ニ就キテ之ヲ質シ完全ニ自得スル迄ハ決シテ之ヲ放任スベカラズ

八、豫メ指定セラレタル用具(筆、硯、鉛筆、等)ノ外決シテ餘分ノ用具ヲ携フベカラズ參考書、筆記帳等ヲ扣所ニ携帯スルハタトヒ犯則ニ非サル迄モ大ニ不可ナリ何トナレバ此種ノ受験者ハ既ニ已ニ受験ノ一秘訣タル自信ヲ失ヘルガ故ニ十中八九ハ成功覺束ナキナリ

〇二三年前ノ中外英字新聞紙上ニ「受験者ノ心得」ト題セル一文アリ受験者諸子ノ爲ニ大ニ參考ノ資トナスニ足ルヲ以テ左ニ之ヲ轉載ス

“How to Excel in Study”ト題スル書中ニ受験者ノ心得ヲ述ベタレバ試ニ其大意ヲ譯出ス

試験ヲ受ケタキ學生ニハ左ノ助言ヲ服膺セバ裨益スル所アラム受験者ハ試験日ニ先ダツ數週以前ヨリ自分ヲ自分ヲ嚴密ニ試験スベシ、過去ノ試験問題ヲ集メテ之ヲ秩序ヲ逐テテ考究シ自分ニ出來ヌ點ヲバ注意シテ書キ留メ、今迄出逢ヒタル難問題アラバ能ク研究シテ其困難ニ打克ツ様勉ムベシ、年月日、事實、計算ニ關スル事項ニハ更ニ記憶ヲ刷新シ且ツ問題ノ主要ナル元則ハ勉メテ之ヲ暗記スル様ニセヨ、試験ノ始マル前ノ一兩日ハ心思ヲ比較的安靜ニシ身体ハ適宜ニ運動セシメ勉強ハ可相成的唯ダ種々ノ筆記帳ヲ一通リ見タリ前ニ云ヘル如ク年月日等ノ記憶ヲ刷新スル位ニ止ムルヲ可トス

是ヨリ試験當日ニ試験問題ノ取扱ニ付キ一言セン、受験者ハ出來得ル決心ヲ沈メ從容自若己レノ力ヲ恃ムベシ、冷靜沈着ハ戰場ニ於ケルガ如ク又差迫リタル危急ニ臨ム時ノ如ク試験ニモ貴重スベキ性質ナリ、神經ノ過敏ナルヲヤ騒忙ハ心ヲ亂ダシ思想ノ聯續ヲ破リ爲メニ成功ノ機會ヲ減少スルヲ勘ナカラス、心一タビ紛乱セバ答辨ハ不充分ノ答辨トナリ疑問ノ主意ハ全ク誤解セラレ自分ガ立派ニ答辨ノ出來ル疑問マデモ答ヘズニ輕々見落ストアリ先ツ試験問題ニ對シテハ念ヲ入レテ熟讀スルヲヨリ始メ、全體ノ疑問ニ答辨ガ出來ルト自カラ信ズレバ格別、若シ左様デナクバ自分ノ忽チニ又タ正確ニ僅カノ時間ヲ以テ答辨ノ出來ル疑問ヨリ始ムベシ、之ヲ終ラバ進ンデ一層困難ナル又ハ左程自分ノ確知シテ居ラヌ疑問ニ移ルベシ、言フ迄モナク答察ハ總テ讀ミ易ク綺麗ニ書キ疑問番號

ヲ誤マラヌ様ニ注意セヨ、  
口頭試験ニハ虚心平氣ニシテ自力ヲ信ズルヲ尙ホ更テ以テ必要ナリ、若シ受験者唯ダ僅  
カノ疑問ヲ問ハル、ニ餘リ神經ヲ過敏ニシタ爲其答辨ニ差支フレバ無學トシテ擯斥セラ  
レ成功ノ機會ヲ取り外ヅサム(終リ)

### ●海軍兵學校入校志願者心得

本年七月執行セル海軍兵學校入學試験官ハ當時或人ニ向ヒテ左ノ如ク語ラレタルガ將來海  
軍々人タラントスル人々ニ取リテハ大ニ有益ナルヲ以テ時事新報ヨリ掲載シテ茲ニ掲グ  
本年ノ募集定員ハ百八十八人ナルニ全國ヲ通ジテ千九百人ノ志願者アリ體格検査ハ既ニ結  
了シタレテ結果ハ未ダ知ルヲ得ズ願ミテ今ヨリ十年前ニ在リテハ入學志望ノ青年僅少  
ナリシガ漸次増加シ來リテ昨年ハ千四百名トナリ本年ハ更ニ五百名ヲ増シタリ而シテ其  
最モ多キハ九州ニテ中國東北ハ概シテ少數ナリト云フ又入學試験ノ際學術ト體格ト何レ  
ヲ先トスルカニ就テハ素ヨリ優劣ノアルベキ筈ナケレド海軍ニ従事スルモノハ體格最モ  
強壯ナラザルベカラズ陸軍ニテハ歩、工、砲ト云ヘル如ク各兵科トナリ居リ殊ニ野外演習  
ノ如キハ屢々之ヲ行フモ一ケ年數回ニ過ギザルニ海軍ハ然ラズ苟モ一士官トシテ一艦ニ  
乗込ミ又ハ一艦長トナル時ハ砲術、運用、航海ト云フ如ク一人ニテ万事ヲ知了シ其任務ヲ

盡サ、ルベカラザルガ故ニ一度艦船ニ乗込ムヤ其周圍ノ時季ニ連レ冬ハ寒威ノ凜冽ニ襲  
ハレ夏ハ炎暑ノ苦悶ニ艱ニ終始野外行軍ニ従事スルノ思アリ故ニ身ニ微恙ニテモアラン  
カ能ク海軍士官トシテ就職スベカラズ而シテ特ニ胸部ノ病アル者ハ最モ忌マザルベカラ  
ズ故ニ兵學校ニテハ從來ノ經驗ニ由リ成ルベク若年者ヲ採用スルノ方針ヲ取レリ又試験  
科目モ十年前ニハ英、漢、數ニ重キヲ置キシガ今日ニテハ普通學ノ程度ニヨリ偏頗ニ涉  
ラザル様ニ注意スレドモ比較的英語ニ重キヲ置クノ傾向アルハ海軍士官タル資格ヲ養成  
スル上ニ於テ止ムヲ得サル次第ナリト云々

### ●高等學校入學志願者ノ成績

高等學校入學志願者ハ年々歲々其數増加スル模様ナルガ總數數千人ノ受験者中無事ニ競争  
試験ヲ通過シテ首尾能ク入校ノ素志ヲ遂グルモノハ漸ク其三分ノ一ニ過ギズ其他ハ皆落第  
ノ不幸ニ陥ルモノナリ中ニハ根氣能ク四五年間モ打續キ募集ニ應ズルモ尙其目的ヲ達スル  
ヲ能ハザルモノアリ其筋ノ精確ナル調査ニヨレバ毎年ノ及第者ハ其年度ノ中學卒業生即チ  
初メテノ新志願者ニ多ク再ビ出願シタルモノヨリ以下益々落第者ノ多キ割合ナリト云フ右  
ハ如何ニモ最モノ次第ニテ平素學力優等成績佳良ノ者ハ必ズ一回ノ應募ニテ成功スベキ筈  
ナリ之ニ反シテ平素不勉強不謹慎ナル輩ハ第一回ニ於テ失敗スルハ勿論第二回第三回ヲ重

百十

エルモ其都度亦タ其年度ノ優等ナル新卒業ニ一着ヲ輸スルニ至ルナリ之ヲ譬フレバ猶本學  
 年ノ落第生ハ來學年同一ノ學科ヲ複習スルニモ拘ハラズ尙級ノ上位ヲ占ムルヲ能ハザルガ  
 如クナランカ是故ニ獨リ高等學校ノミナラズ苟モ目指ス一學校ニ入學セント欲スルノ士ハ  
 平素専心學業ヲ勵ミ徒ニ受験場裏勝利者タルヲ夢ミスシテ須ク各自ノ學校中ノ優等生タラ  
 ンヲ期スベシ

●東京工業學校入學者

本年度ノ同校入學試験ハ二回ニ分チ第一回入學試験即チ中學校師範學校卒業者撰拔試験ハ  
 去ル五月舉行シ又タ第二回入學試験即チ一般志願者ノ競争試験ハ去ル七月舉行シタリ而シ  
 テ第一回ノ試験ニハ志願者七百名中合格者百八十九名アリ第二回ノ試験ニハ志願者百六十  
 四名中三十名アリ前年ニ比シテ志願者ノ數著ルシク増加シタリ

官立諸學校入學試験問題 終

明治三十五年八月卅一日印刷  
 明治三十五年九月三日發行

編纂者	酒 井 勉
發行者	東京市神田區表神保町七番地 辻 本 末 吉
發賣者	東京市神田區表神保町七番地 松 本 龜 藏
印刷者	東京市本郷區湯島一丁目二番地 松 本 秋 齋
印刷所	東京市本郷區湯島一丁目二番地 株式會社 篠 光 社



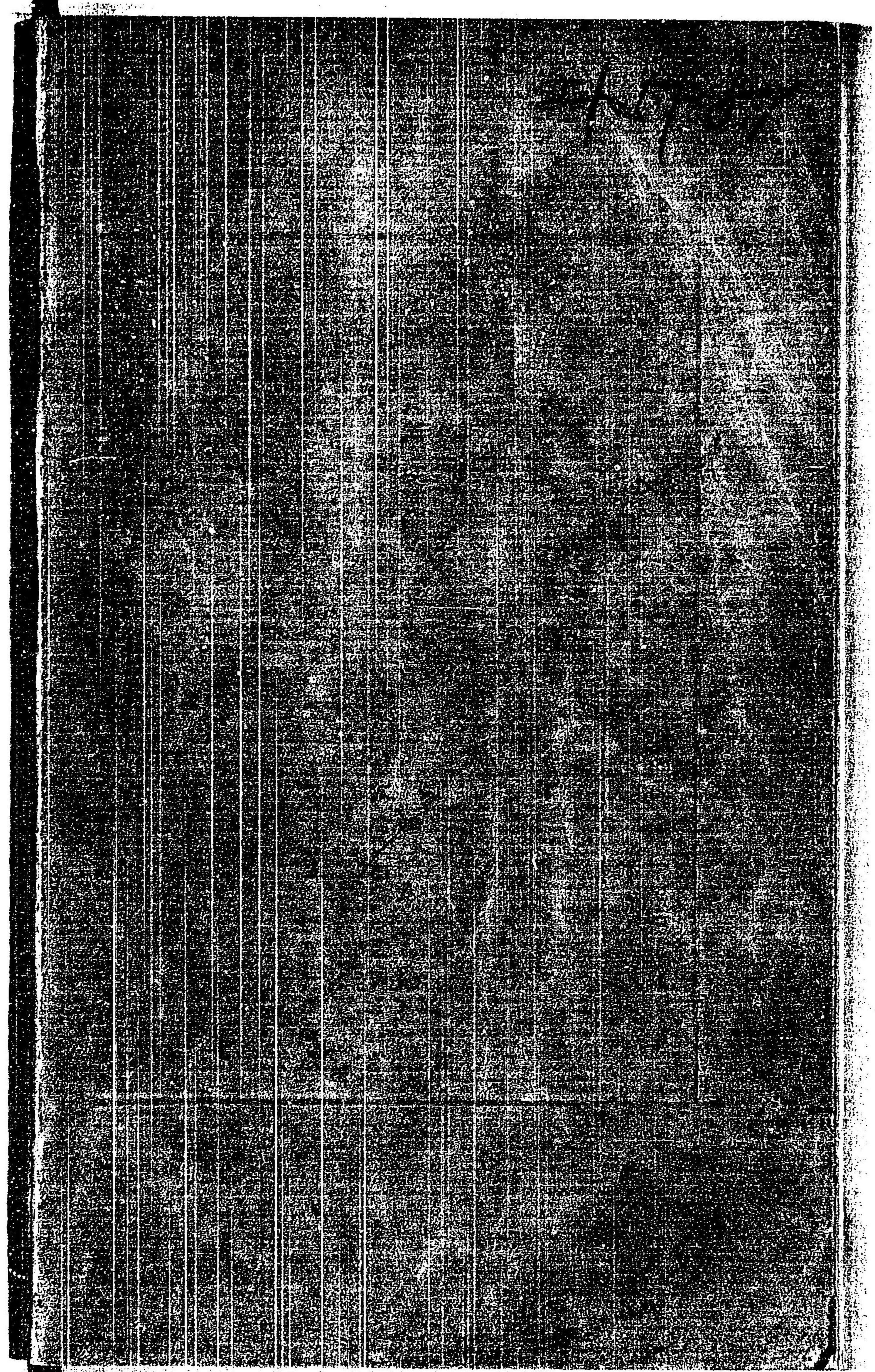
發行所

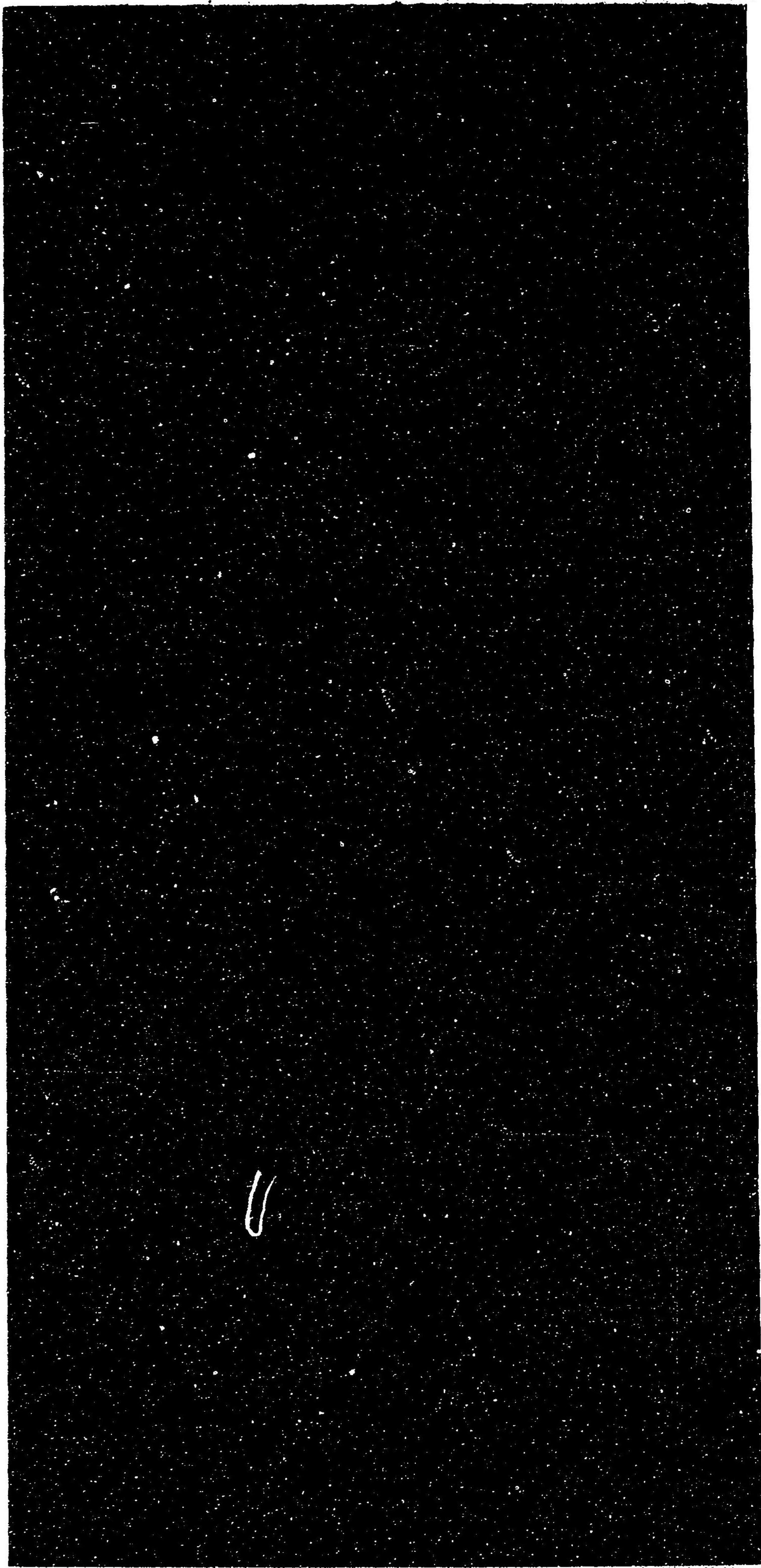
東京市神田區表神保町七番地

修學堂書店

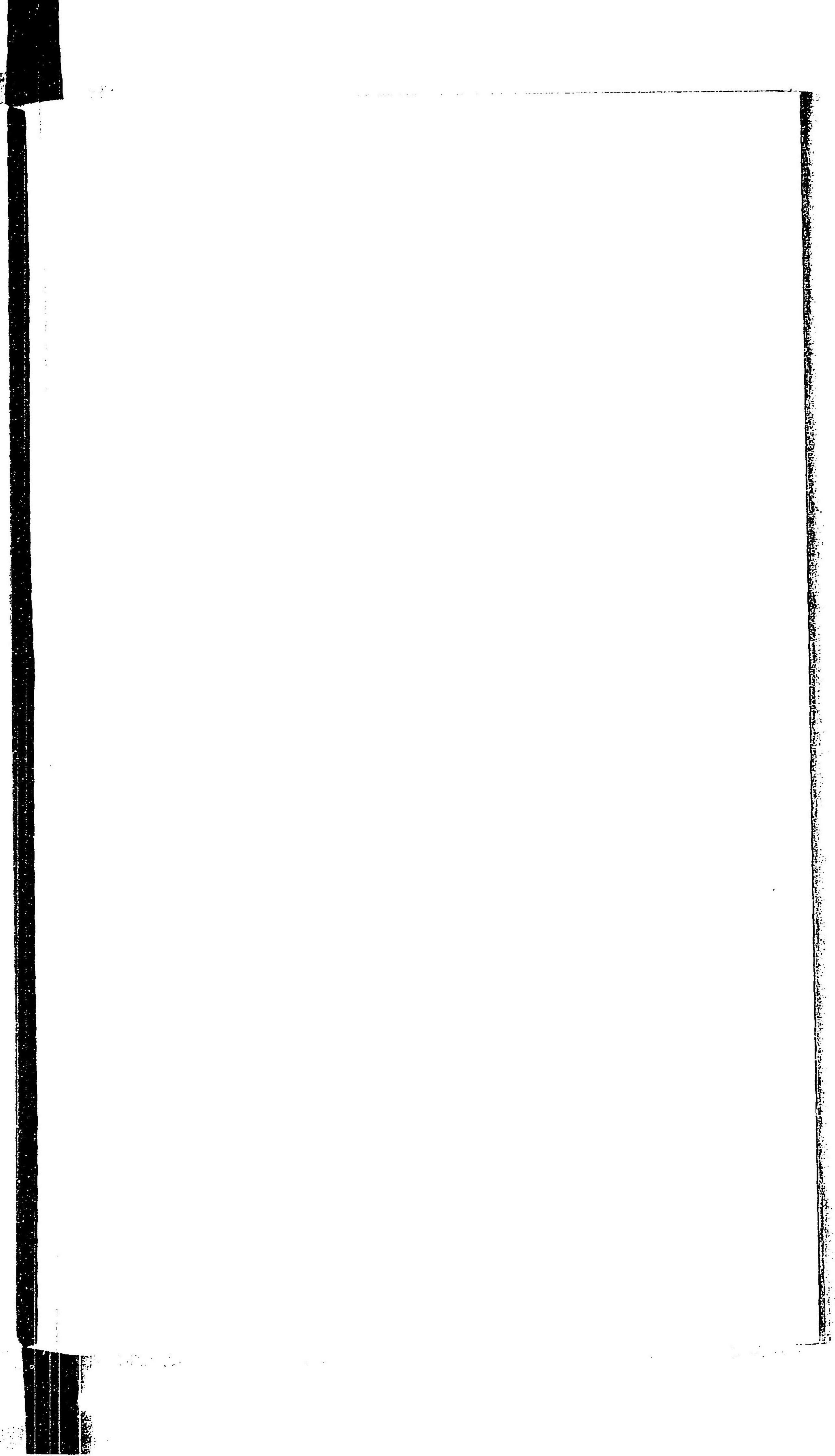
259  
75







11





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

259

75

官立  
諸学校 入学試験問題

国立国会図書館

049449-001-4

259-75

官立諸学校入学試験問題

明治35, 38-44年度

修学堂

M35-44

BEM-0040



