

三十九年度

官立學校入學試驗題目

- 海軍機關學校……………一
- 東京商船學校……………二
- 山口高等商業學校……………二
- 東京高等師範學校……………二
- 東京高等工業學校……………三
- 京都醫學專門學校……………三
- 大阪醫學專門學校……………四
- 文部省中學卒業檢定試驗……………四
- 長崎高等商業學校……………五
- 神戸高等商業學校……………五
- 盛岡高等農林學校……………五
- 陸軍士官候補生……………六
- 名古屋高等商業學校……………七

- 水產講習所……………七
- 東京外國語學校……………八
- 千葉醫學專門學校……………八
- 仙臺醫學專門學校……………九
- 岡山醫學專門學校……………一〇
- 東京高等商業學校……………一〇
- 帝國農科大學實科……………一〇
- 高等學校大學豫科撰拔試驗……………一四
- 札幌農學校……………二
- 金澤醫學專門學校……………二
- 大阪高等工業學校……………二
- 海軍兵學校……………三

252
454

官立諸學校入學試驗問題

(明治三十九年度)

●海軍機關學校

●英文和譯

(時限三時)



1. The battle appears to have been decided by the superior gunfire of the Japanese accustomed to hit their mark even when the sea is rolling mountains high.
2. It was not until they had run three or four miles that they sighted the steamer; and when they got alongside, it was a difficult matter to get the saved men on board.
3. Few commanders have ever won so entirely the love and adoration of their officers and men; the sailors would have leaped into the sea, or rushed into the cannon's mouth, to gain a word of praise from his lips.
4. It is wonderful how much work is done in a short space of time, provided we set about it properly, and give our minds wholly to it.
5. The deck was on fire, because a lot of ammunition brought up for the guns had exploded; so we had to fight and to work to put out the fire at the same time.

- 6. What he might have done, had his life been spared and had his health progressively improved, it is of course impossible to say.
- 7. I have much to say that I would rather not, and much to leave unsaid that I would rather say.
- 8. I know you have qualities to which I am a stranger.
- 9. Fifty dollars will do me for the present.
- 10. He has little more of the scholar than the name.

● ✕ 英 (普通) (普通)

(Write your answers on this paper.)

1. Give the plural of the following nouns:—

Singular.	Singular.	Plural.
Roof	Duty	
Shelf	Axis	
Cargo	Court-martial	

2. Compare the following adjectives:—

Thin	Comparative.	Superlative:
Merry	thinner	thinnest.
	More merry	Most merry.

- 3. Substitute pronouns for the italicized words:—

Many of the towns in England are very large	towns.
This hat is <i>my hat</i> .	That is <i>your hat</i> .
mine	your's
- 4. Supply the proper article, if necessary.

Fornosa is island.

The Lake Biwa is largest lake in Japan.

Fujikawa has overflowed its banks.
- 5. Insert the prepositions omitted:—

The ship was prepared battle.

Come and see me any time.

He is sure success.
- 6. Correct the mistakes in the following sentences:—

Isaw him to enter the house.

This is the same man who has called yesterday.

I will not go there, if I were you.

If you ran, you should have caught the train.

7. Supply the proper tense of the verbs enclosed in brackets :—

I not yet (finish) the book you lent me.

He (leave) here a moment ago.

The ship (run) only a short distance, when she was overtaken by the enemy.

8. Supply "shall" or "will" :—

Simple futurity.

I () work. We () work.

Thou () work. You () work.

He () work. They () work.

●和文英譯 (時限 二時間)

(一) 人は壯健の時のみ眞に愉快である。

(二) 私の時計は拘摸が捕縛されてから、ずっと後に見つかりました。

- (三) 私は學校を卒業してから不快で居ました。
- (四) あの男は試験に及第するでせう。随分勉強して居ましたから。
- (五) 私は夜十二時に、汽車で歸りました。
- (六) 最初の砲火が三笠より發せられたるは、五月二十七日午後二時過ぎであつた。
- (七) 此海戦にて三十八艘の敵艦中たゞ二艘若くは三艘のみが首尾克「ウラヂオストック」に着きました。
- (八) 我艦隊の死傷は極めて少數で、千人に達せぬやうに聞きました。

●漢文釋讀 (二時間)

注意 (一) 全文ヲ假名混リ文ニ書キ下セ

(二) 黒點ヲ施セル字句ヲ解釋セヨ

(一) 林子平幼而機警、既長嗜學、慷慨有大志、好周遊四方、健步無比、每行必穿屐、雖數千里之遠、如往隣里、遂西窮肥薩、東北入蝦夷之域、凡所過郡國風土之善惡、山川

地形之利害、以至民俗政刑之酬酌得失、悉皆諳記、靡有遺漏、又能觀古昔英雄戰爭之跡、以考其攻守勝敗之所、由而尤所注意在乎邊防、

(二) 唐太宗與群臣論止盜、或請重法以禁之、上西之曰、民之所以為盜者、由賦繁役重、官吏貪求、饑寒切身、故不暇顧廉耻耳、朕當去奢省費、輕徭薄賦、選用廉吏、使民衣食有餘、則自不為盜、安用重法邪、自是數年之後、海內昇平、路不拾遺、外戶不閉、商旅野宿焉、

(三) 有上書請去佞臣者、帝問佞臣為誰、對曰臣居草澤、不能的知其人、願陛下與群臣言、或陽怒以試之、彼執理不屈者、直臣也、畏威順旨者、佞臣也、帝曰、君源也、臣流也、濁其源、而求其流之清、不可得矣、君自為詐、何以責臣下之直乎、朕方以至誠治天下、見前世帝王如以權譎小數、接其臣下者、常竊耻之、卿策雖善、朕不取也、

(四) (イ) 儒生俗士、豈識時務、識時務者在乎俊傑、

(ロ) 強弩之末不能穿魯縞、

(ハ) 沈勇果敢、善撫士卒、摧鋒陷陣、未嘗敗北、

(ニ) 服罪輸情者、雖重必釋、游辭巧飾者、雖輕必戮、

(ホ) 得隴望蜀、

● 平面幾何

(時限三時間)

(一) 梯形ハ其平行ナル二邊ノ和ノ半分ニ等シキ底邊及ビ其二邊ノ距離ニ等シキ高サノ矩形ニ等シ之ヲ證明セヨ

(二) 四邊形 ABCD = 於テ四邊 AB, BC, CD, DA ノ中點ヲ夫々 P, Q, R, S トシテ F ノ二件ヲ證明セヨ

(i) ニツノ對角線 AC, BD が相等シキトキハ PR, QS ハ直角ニ交ハル

(ii) ニツノ對角線 AC, BD が直角ニ交ハルトキハ PR, QS が相等シ、

(三) 一邊ノ長サ一尺ノ正方形ニ外接スル圓ト一邊ノ長サ二尺四寸ノ等邊三角形ニ内接スル圓トハ孰レが大ナルカ、

- (四) 頂角, 底邊及他ノ二邊ノ和ヲ與ヘテ三角形ヲ作レ.
- (五) 三角形ノ頂角ヲ二等分スル直線ハ底邊ヲ他ノ二邊ノ比ニ内分ス之ヲ證明セヨ.
- (六) 二等邊三角形アリテ底邊ノ高サニ於ケルハ 3 ノ 2 ニ於ケルガ如クナルトキハ内心ニテ分タルナル高サノ分ノ比如何.

● 戸 畑 川 坂 (世 監 川 世 監)

- (一) $\sin A = \frac{3}{5}$, $\cos B = \frac{3}{5}$ ヲ知リテ $\sin(A+B)$ 及ヒ $\cos(A-B)$ ヲ求メヨ但シ A, B ハ孰レモ 0° ト 90° トノ間ニアルモノトス.
- (二) 下ノ二式ヲ最簡ニセヨ

(A) $\cos^2 A + \frac{2}{\cot^2 A + 1}$, (B) $\sin(180^\circ + A) - \cos(90^\circ + A)$.

- (三) 0° ト 180° トノ間ニ於テ下ノ方程式ニ適スル x ノ總テノ値ヲ求メヨ
 $2\cos^2 x + 3\sin x = 3$.

- (四) 三角形 ABC ニ於テ $A = 120^\circ$, $b = 12$ 尺, $a = 9$ 尺 ナルトキ a ヲ寸位迄求メヨ.

- (五) 直立セル旗竿ガ地上ニ投ズル影ノ長サ 23.27 尺ニシテ此時太陽ノ仰角(高度ノ事ナリ) $44^\circ 48'$ ナリ旗竿ノ長サ幾何ナルカ但シ
 $\log 2.31 = .3636$,

$\log 2.32 = .3655$, $\tan 40^\circ 40' = 9.9949$,
 $\log 2.33 = .3674$, $\tan 44^\circ 50' = 9.9975$.

● 嶋 樫 (世 監 川 世 監)

- (一) 21756 ノ素因数ヲ求メヨ.
- (二) 或ル品物ノ定價ガ元價ノ二割五分増ナルトキハ定價ノ一割引ニ賣リテ生ズル利益ハ元價ノ何割ニ當ルカ.
- (三) 我金貨十圓ハ英貨 1「ポンド」28「ペンス」ニ相當スルトキハ英貨 1「ポンド」ハ我邦ノ何圓何錢何厘ニ當ルカ但シ
 1 「ポンド」 $= 20$ 「シリング」 1 「シリング」 $= 12$ 「ペンス」
- (四) 水一立方「センチメートル」ノ重サハ一「グラム」ナルトキハ水一立方尺ノ重サハ何貫何匁ナルカ但シ
 1 「メートル」 $= 3.3$ 尺, 1 匁 $= 3.755$ 「グラム」.
- (五) 某中學校ノ二年生ハ一年生ヨリ二十人少クシテ三年生ヨリ三十八多ク又四年生ハ三年生ヨリ二十八少クシテ五年生ヨリ十五人多シ而シテ五年生ハ生徒總員ノ十分ノ一ナリ各學年ノ生徒ノ數如何.
- (六) 五人アリ其年齡ノ比甲ト乙トハ 5:4 乙ト丙トハ 3:2 丙ト丁トハ 8:7 丁ト戊トハ

4:3 ナリ而シテ甲ハ戊ヨリ三十九歳多シト云フ各年齢如何.
(七) 對角線ノ長サガ四尺ナル正方形ノ一邊ヲ分位マデ計算セヨ.

● 代 算 (普通 三掛題)

(一) $(1 + \frac{12}{a+1} - \frac{4}{a+3})(1 + \frac{4}{a+5} - \frac{12}{a+7})$ ヲ最簡ニセヨ.

(二) $3a^3 - 4a^2 - 5a + 2, 6a^3 - 17a^2 + 11a - 2, 3a^3 - a^2 - 12a + 4$ ノ最大公約數ヲ求メヨ.

(三) 下ノ方程式ヲ解ケ $\frac{1}{a-7} + \frac{1}{a-1} + \frac{1}{a+1} + \frac{1}{a+7} = 0.$

(四) $a = \text{如何ナル値ヲ與フレバ } a^2 - 9a + a = 0$ ノ二根ノ立方ノ和ガ零トナルカ.

(五) 等比級數ヲナス四數アリ始メノ二項ノ和ハ六十三ニシテ終リノ二項ノ和ハ百十二ナリ四數如何.

(六) 下ノ聯立方程式ヲ解ケ

$yz = y - 2z,$

$zx = 3z - x,$

$xy = x - y.$

(七) $(3x + 2y)^7$ ノ展開ニ於ケル a^2y^5 ノ係數ヲ求メヨ.

● 歴 史 (時限 二時間)

(一) 我邦ノ政權ヲ掌握シタル諸氏ハ誰々ナルカ、又其政權ヲ執リタル大凡ノ年限ヲ問フ。
(二) 本邦ニ於テ始メテ公然年號ヲ建テシハ何天皇ノ時代ナルカ、又其最初ノ年號ノ名ヲ問フ。

(三) 一七九二年王政廢止以來、現今ニ至ルマデ、佛國政體ノ變遷ノ次第ヲ略記スベシ。

(四) 左記ノ事件ハ何世紀(西曆)ニ起リシカ、

(イ) 豊臣秀吉ノ朝鮮征伐

(ロ) 明朝ノ滅亡

(ハ) ポーランド分割

(ニ) 喜望峰發見

(ホ) トルコ人コンスタンチノーブル占領

● 地理、地文 (時限 二時間)

(一) 人口五萬以上ヲ有スル縣廳所在地十ヶ所ヲ舉ゲヨ
(二) 左ノ諸海峡ノ位置ヲ問フ

鳴門 津輕

速吸

對島

宗谷

下關

千島

臺灣

(三) 清國ノ重要ナル輸出品ハ何々且ツ其ノ貿易港五ヶ所ヲ舉ゲヨ

- (四) 東印度群島中ノ大ナル四島ヲ舉ゲ各々何國ニ屬スルカヲ示セ
 - (五) 北亞米利加ノ地勢ヲ略記セヨ
 - (六) 左ノ諸市ノ所在ヲ示シ且ツ何ヲ以テ世ニ著ハル、カラ述ベヨ
ローマ リバプール リヨン グラスゴー
 - (七) 地圖ニ於テ地面ノ高低ヲ表ハスニハ如何ナル方法ニ由ルカ
 - (八) 三角洲トハ何ゾ且ツ如何ニシテ形成セラル、モノナルカ
- 物 理 (時限 二時間)
- (一) 空氣中ニテ秤レバ五十八「グラム」ニシテ水中ニテ秤レバ四十六「グラム」ナル物體ノ體積及ビ比重ヲ求ム
 - (二) 水ハ溫度ノ變化ニ從テ如何ニ其ノ體積ヲ變ズルカ
 - (三) 日光ノ下ニ赤色ニ見ユル物體ヲ暗室ニ於テ黃色光ニ照ラシテ見ルトキハ何色ニ見ユベキカ理由ヲ附シテ答フルコトヲ要ス
 - (四) 同物質ヨリ成ルニ條ノ針金アリ甲ハ長サ二「メートル」角徑〇・八「ミリメートル」ニシテ乙ハ長サ二「メートル」角徑一・二「ミリメートル」ナリ其ノ電氣抵抗ノ比ヲ計算セヨ
 - (五) 電流ノ通ゼル輪道ヲ切ルトキ其ノ切レ目ニ生ズル火花ノ説明ヲ與ヘヨ

●化學 (時限 二時間)

- (一) 可逆反應とは何ぞ例を舉げて之を説明せよ
- (二) 燐の構造を圖解せよ
- (三) 左記の場合に於ける化學變化如何方程式を以て之を示セ
(イ) 硫化第一鐵に稀鹽酸を注ぎたるとき
(ロ) 沃化「カリウム」と過酸化滿飽を混じ之に硫酸を加へて熱したるとき
- (四) 鉛丹及び朱とは化學上如何なるものなるか
- (五) 金、銀、銅及び「アルミニウム」の各金屬を硝酸中に熱するときは如何なる化學變化起るか

●畫 學 (時限 三時間)

●用 器 畫 注意(畫法説明ヲ要セズ)

- (一) 與ヘラレタル角ヲ他ノ線上ニ移セ
- (二) 二定點ヲ通シ與ヘラレタル半徑ヲ有スル圓ヲ畫ケ
- (三) 與ヘラレタル直線上ノ一定點ニ於テ其直線ニ接シ與ヘラレタル半徑ヲ有スル圓ヲ畫ケ
- (四) 圓錐ヲ斜ニ截リテ生ズル橢圓ノ水平ナル射影圖ヲ畫ケ

●自在書

本箱ト其傍ニ開披シタル一冊ノ洋装書籍ニ文鎮ヲ載セタル書ヲ書ケ

●作文 (時限 三時間)

- (一) 海外ニ在ル友人ニ寄スル文
- (二) 習ヒ性トナル説

(注意) 右ノ二題ヲ片假名混リニテ作ルンシ

●東京商船學校

Final Entrance Examination

in

Translation from English into Japanese.

1. No man ever becomes a power, or continued a power, in any relation, who did not work most of the time when the sun was up, and some of the time after it was down.
2. He who aims at high achievement must keep himself in prime condition, always ready for life's great contests.
3. The man who does not lose his courage or his determination when he loses his property gets on his feet again infinitely quicker than the man who loses heart.
4. It is impossible for a man to stand erect without a backbone, especially when he has much weight to carry.

●體格検査合格者撰抜試験 (明治二十九年二月)

●和文英譯

- (1) 冬期には常に北風が吹きまして肌を透す程寒ふ御座います
- (2) 私は雪が降る前より降りて居るときは暖いと思ひます。時に此様に深き地上の雪の融けるのに何れ程長くかかりましたやうか
- (3) 晴天が一兩日間續けば融けますが融ける前に又雪が降るだろと思ひます
- (4) 一月及二月は一年中にて最も寒き月です而して寒暖計は屢々氷點以下に下ることがあります

●和文英譯 (明治二十八年十二月豫備試験問題)

- (一) 貴下は佐藤君を御承知かも知りませんが私の親しき友人ですから御面會なされたら如何です
- (二) 私は某人を知りませんが御紹介により御面會致したく思ひます
- (三) 夫れでは御紹介致しますから此方に入らつしやい。伊藤君これは私の親しき友人の

佐藤君です私の爲め御互に御友人となられんことを希望致します
 (四) 伊藤君ですか。私は佐藤と申もので御座います今後永く御交際を御願申ます
 Preparatory Entrance Examination

in

Translation from English into Japanese.

- (1) Growth is the law of the world's life, and added years and experience should qualify a person for continually better, and higher.
- (2) If a man would get through life honorably and peaceably, he must necessarily learn to practice self-denial in small things as well as great.
- (3) If we deduct time required for sleep, for meals, for dressing and undressing, for exercise, etc., how little of our life is really at our own disposal!
- (4) You have no right to claim from one what you are not willing to give.

●無試験入學志願者撰抜試験問題 (明治三十八年十二月)

●和文英譯

- 1、冬が参りました。私は未だ格別寒くも思いません私は此時節としては寧ろ暖いと思ひます。

- 2、然し私は今年は昨年より餘程寒いと思ひます私は昨夜は寒さの爲に能く眠ることが出来ませんでした
- 3、私は風が吹なければらう寒いと思ひませんが最も寒い時は一月と二月です
- 4、日本の北部及樺太は十一月の始めから四月の末迄引續き雪が降つて雪が屋根の高さより餘程高く積もるさうです

Special Entrance Examination

in

Translation from English into Japanese.

1. We may have many pleasures in life, but must not let pleasures have rule over us or they will soon hand us over to sorrow.
2. Life is too short to get over bad manners, so never allow yourself to fall into their use.
3. School friendships are formed so easily, because boys in the same class know the same things, and it rarely happens that in addition to what they have in common, either one party or the other has any knowledge of importance that is not in common.
4. No man can expect to become distinguished in any line of work unless he has the amplest field for the exercise of all his powers.

●數 學 (明治三十八年十二月無試験入學志願者撰抜試験問題)

- (1) $\frac{30^{\circ} \times 7854 \times 23 \cdot 2 \times 116}{33000 \times 125}$ ノ値ノ整数ノ部分ヲ正シク算出スベシ.
- (2) a ト b トガ不等ナル正ノ數ナラバ $\frac{a+b}{2} > \sqrt{ab}$. ナリ之ヲ證明セヨ.
- (3) 下式ヲ解ケ $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4) = 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8$.
- (4) 一ツノ點ヲ實キ且ツ二ツノ直線ニ切スル圓ヲ畫ケ.
- (5) 圓ニ内切スル正六角形ト外切スル正六角形トノ周圍ヲ其圓ノ直徑ニ比較スベシ.
- (6) $\sin \theta$ ト $\sin \frac{\theta}{2}$ トノ比ガ $8:5$ ナラバ $\cos \theta$ ノ値如何.

●算 術 (明治三十九年二月體格検査合格者試験問題)

- [1] 二數ノ差ガ 8 , 其等差中項ト等比中項トノ差ガ 2 , ナラバ兩數各如何.
- [2] $(a+bx)^{10}$ ノ展開式ニ於テ a^2 フ含ム項ノ係數ト a^7 フ含ム項ノ係數トノ比ガ $1:16$ ナラバ a, b ノ關係如何.
- [3] 直角三角形 ABC ノ直角頂 A ヨリ斜邊 BC へ垂線 AD フ引キ D ヨリ AB 邊へ垂線 DE フ引クキハ $AB^2:AC^2=BE:EA$ ナリ其證ヲ問フ.
- [4] AB ナル興ヘラレタル長サノ直線ヲ双方ニ延長シテ直線 $CABD$ フ作リ矩形 CB, BD

及 $CA \cdot AD$ ノ面積ヲ夫々興ヘラレタル大サニ等シカラシムニハ O 及 D ノ位置ヲ如何ニ定ムベキカ.

又 AB フ 12 寸 $CB \cdot BD, CA \cdot AD$ ノ面積ヲ夫々 49 平方寸, 4 平方寸トシテ CA, BD ノ長サヲ求ムベシ.

[5] $\left. \begin{aligned} \sin \alpha &= m \sin \beta \\ \tan \alpha &= n \tan \beta \end{aligned} \right\}$ ノ二式ヨリ β フ求出セ.

●化 學 (明治三十八年十二月豫備試験問題)

- (1) 普通溫度ニ於テ及ビ高溫度ニ於テ水ヲ分解スル金屬ヲ擧ゲヨ
- (2) 氣體ノ分子量ハ其密度ノ二倍ナリ其理如何
- (3) 下ノ數語ヲ説明シ證例ヲ擧クベシ
 - 原子熱
 - 原子價
 - 飽和蒸氣
 - 礮基
 - 過.....酸
- (4) 石炭ノ自然燃燒ノ理ヲ説明スベシ
- (5) 一時硬水トハ如何、如何ニシテ之ヲ軟化スルヲ得ルヤ

●算 術 (明治三十八年十二月豫備試験問題)

- (1) 最近四年間ノ統計ニヨリバ日英兩國ニ於ケル百噸以上ノ船舶及ビ高等海員ノ増加ハ一年ニ附キ大凡下表ニ示スガ如シ

	船舶ノ増加	高等海員ノ増加
日本	186 艘	217 人
英國	103 "	1790 "

然ラバ我國ニ於ケル船舶ノ増加ニ對スル高等海員ノ増加ノ割合ヲシテ英國ノト同一ナラシメシニハ尙ホ一年ニ附キ幾何ノ増員ヲ要スベキカ。

- (2) 船アリ正午ヨリ十五分間ハ毎時十四哩ノ速サニテ航行シ次ノ十五分間ニハ毎時ノ速サヲ一哩減シテ毎時十三哩ノ速サニテ航行シ斯ノ如ク十五分間毎ニ毎時ノ速サヲ一哩宛減シテ航行シタリトセバ午後二時三十分迄ニ幾哩ヲ航海スベキカ。
- (3) 某數アリ其ヲ其6トノ相乗積ハ、6635520 ナリ某數ヲ問フ。

● 繁 良

- (1) 正多角形ノ一角ガ8直角ナルトキ其邊數如何。
- (2) 三角形ノ二邊ノ差、兩底角ノ差及ビ底邊ヲ與ヘテ三角形ヲ作レ。
- (3) 三角形 ABC ノ二邊 AB, AC ノ上ニ夫々 D, E ナル點ヲ設ケテ
AD : DB = AE : EC = 1 : 2
ナラシメ CD, BE ヲ結ビテ其交點ヲ F トシ、F ヲ過リテ底邊 BC = 平行シテ GH

ヲ二邊ノ間ニ引クトキハ

第一、GF = FH.

第二、G, H ハ夫々 AB, AC ノ中點ナリ

其証ヲ問フ。

● 必 錄 (船政三十八年十二月續編海軍部)

- (1) $\frac{1}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b+c}} \times \left\{ 1 + \frac{b^2+c^2-a^2}{2bc} \right\}$ ヲ簡單ニセヨ。
- (2) $\frac{x^2}{9} + \frac{16}{x^2} = \frac{10}{3} \left(\frac{x}{3} - \frac{4}{x} \right)$ ヲ解ケ。
- (3) 金若干圓ヲ年八分ノ利息ニテ銀行ニ預ケ入レ一年毎ニ利子ヲ元金ニ加算スルモノトシ元利總計ヲシテ元金ノ二倍ニ達セシメシニハ幾ケ年以上之ヲ握ヘ置クベキカ
但シ $\log 2 = .301030$
 $\log 3 = .477121$

● 三 紙

- (1) $2 \sin(A+30^\circ) = \cos A$ ナラバ A ノ値如何。

$$(2) \sec 2A + \cos 2A = \frac{4 \tan^2 A}{1 - \tan^2 A} \quad \text{ヲ証明スベシ.}$$

(3) 平行四邊形ノ二邊ノ長サ8尺及ビ12尺ニシテ其夾角 60° ナルトキハ對角線ノ長サ各如何

● 歴 史 (明治三十八年十二月豫備試験問題)

(一) 堀河ノ朝後白河ノ朝、二條ノ朝ニ如何ナル亂アリシヤ、其時代ノ工藝及ビ交通業ノ上ニ記スベキモノアリヤ

(二) 「スエズ」運河ハ凡ソ何年頃何人ニ依テ開鑿サレシカ、其頃埃及ノ内治財政及ビ外國トノ關係如何

● 地 理 (明治三十八年十二月豫備試験問題)

(一) 北海道ノ地勢及其河流ニ就テ詳記セヨ

(二) 本邦ノ日本海ニ面スル岬角及港灣ヲ舉ゲ其位置ヲ示セ

(三) 南北兩亞米利加ノ太平洋ニ面スル港ヲ舉ゲ其位置ヲ詳記セヨ

● 物 理 (明治三十八年十二月豫備試験問題)

(一) 液ヲ容レタル器ガ直柱體ナラザルトキハ底壓力ト液ノ重サトニ差アリ共差丈ケノ重サハ如何ニナリシヤ

(二) 共鳴ノ異ナリタル種類ヲ述ベヨ

(三) 蒸發ト沸騰ノ差及ビ氣體ノ液化スル原因ハ如何

● 山口高等商業學校 (明治三十九年四月)

● 英文解釋

(注意) 答案ハ總テ縦書ニスベシ

- (1) Capitals sunk in Corea may, for aught you know, turn out a great gain.
- (2) If you come and take me out for a walk, you would be doing me a good turn.
- (3) Idleness and dishonesty are words, which have no place in a business man's dictionary; and the former should be discouraged, as much as the latter is despised.
- (4) None should be penny wise and pound foolish, but for all that, take good care of the pence and the pounds will take care of themselves.
- (5) A nation pays too dearly for peace and material well-being when it purchases them at the price of liberty.

● 國文英譯

1. 商業は平和の戦争なり。
2. 今日爲すべき事を明日まで延ばすべからず。
3. 汽船は明日入港するかられ共明後日になるか確と分りません。

4. 「酒と煙草は養生に害あり」此一句は學生たる者の常に記憶し置くべき金言である。
5. 東郷大將は日本海の一戦に露國の艦隊を全滅して其名を天下に轟かせり。

●英語文法

(注意) 答案ハ總テ別紙ニ認ムベシ

(1) Supply the necessary prepositions in the following sentences.—

(a) The steamer will leave Kobe—Saturday,—three o'clock—the afternoon.

(b) The tree was cut down—an axe.

(c) They were standing—the gate, when we passed.

(2) Correct the following sentences.—

(a) We have done no more than it were our duty to have done.

(b) They understand to write as well as him; but he is the best grammarian than them.

(c) On the forty second years of the Meiji, the Corran foreign trade attain to one billion yens.

●漢文

(注意) 答案ハ縦書ニスベシ

(一) 左ノ文ニ就キテ素讀スル如ク假名交リ文ニ翻譯シ。符號——番號——ノ處ハ別ニ意義ヲ説

明セヨ。(番號ハ1.ヨリ6.ニ至ル六句)

戊戌歲遂、辭官挈家、來就學於江戸。居無幾而逢火、資財蕩盡。未幾年、季女又病痘夭。仲平自降祿爵、離桑梓、子然僑居乎三千里外、奮突未始、累逢不虞之難、人倫之變。皆人所不能堪、而志氣不多少撓。讀書日必盈寸、作文年可三以囊計、齡垂三五十、俛焉刻礪、不知頭之將蒼。此豈今世之士哉。

(二) 左ノ句ヲ書キ取リテ訓點、並ニ送假名ヲ附ケ、毎句ノ下ニ其意義ヲ説明セヨ。

- (1) 敢不拮据經營。
- (2) 不必繁文縟禮。
- (3) 何事不成。
- (4) 不一而足。

●歴史

(一) 足利氏ノ末葉ヨリ開國前迄ノ外國通商ノ大要ヲ述ベヨ

(二) 左ノ人々ニ就キテ知レル所ヲ記ルセ

(イ) 葛飾北齋 (ロ) ムラビヨフ (Mraviefu)

(ハ) 曾國藩 (ニ) レセツプス (Lesseps)

(三) 左ノ事項ヲ説明セヨ

(イ) 租、庸、調、 (ロ) ハンサ同盟 (Hanseatic League)

●地理

(注意) 答案ハ縦書ニスベシ

- (一) 月ノ盈缺ト日月蝕ノ起ル理如何
- (二) 樺太島北緯五十度以南ノ略圖ヲ描キ之ニ左記ノ處ノ所在ヲ記セ
片岡岬 海豹島 七郎灣 近藤岬 東伏見灣 對馬崎
千歲灣 重藏岬 海馬島 間宮海峽
- (三) 左記ノ地名ニ就キ知レル處ヲ書ケ
寬城子 南 昌 Algiciras Hon-Koe Bay Panama
- (四) 左記ノ國ノ首府ノ名如何
Bolivia Ecuador Paraguay Uruguay Venezuela

●博物學

- (一) 蠶ノ變態ヲ記載セヨ
- (二) 眞珠形成ノ理如何
- (三) 茶、煙草及ビ罌粟(けし)ノ有毒成分ノ名稱如何
- (四) 遠視眼及ビ近視眼ヲ説明セヨ
- (五) 寶石ノ名稱五種ヲ擧ゲヨ

●算術 代數

- 1. $0.23 \times 226\frac{1}{2}$ ノ積ヲ求ム

- 2. 上中下三種ノ茶ヲ各一斤ノ價ヒハ壹圓貳拾錢中ハ壹圓拾七錢下ハ壹圓ナリ此三種ヲ混合シ一斤ノ價壹圓拾八錢ノ品ヲ造ルニハ其混合ノ割合如何
- 3. 下ノ聯立方程式ヲ解ケ
$$\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 5, \quad \frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 2\frac{1}{6}$$
- 4. n 個ノ球ヲ入レタル籠中ヨリ球ヲ取り出スニ取り出シタル球ノ數ガ偶數ナル場合、幾通アルカ

●幾何三角法

- (1) 與ヘラレタル貳點ヨリノ距離ノ比ガ與ヘラレタル比ニ等シキ如キ點ノ軌跡ヲ求ム
- (2) 錐體ノ體積ハ同底同高ナル柱體ノ體積ノ三分ノ一ニ等シキコトヲ證明セヨ
- (3) $\tan \frac{A}{2} = \frac{1}{\text{ナルトキ}} \sin A$ ノ價ヲ求ム
- (4) 一ツノ三角形ノ三ツノ角ヲソレゾレ A, B, C, トスレバ下式ヲ證セヨ
$$\sin A + \sin B + \sin C = 4 \cos \frac{A}{2} \cos \frac{B}{2} \cos \frac{C}{2}$$

●東京高等師範學校

●試問 (二時間)

自己ノ學校生活ニ就キテ感シタル事柄ヲ叙シ並ニ高等師範學校ニ入學セント希望シタル理由ヲ述ベヨ

●國語 (四時間)

(一) 解釋

光陰箭の如く時節流るゝが如しといへるも浮けることにあらず老に向へば尙更に年月の早く過ぐる事恰も飛ぶが如しあとをかへり見ればいそぎの齡を過ぎこしもさのみ久しからずたとひいろぢの後又いろぢの齡を徑て百年に至るとも尙行先の月日いよゝ早くして程なく盡きなん事思ひやられはべるいくほごもなき残れる齡を樂しみてころ過ぐさまほしけれ憂ひ苦みて空しく過ぎなんはいとわろかなりや年々の花は相似たれごも年々に人は同じからず老いかさなれば一とせの内にもやうく衰へ行きて今の昔にしかす後の今にしかざる事を知りて兼てより悔なからん事を思ひ時日を惜み一日も徒にすぐすべからず今日暮れて明日もありとて頼むべからず今日の日の内を日々惜むべし

(一) 文法

- (イ) てにをはの「に」と「と」と類似せる場合を比較し例を擧げて説明せよ
- (ロ) 「ます」といふ口語の助動詞につきて知れる所を述べよ
- (ハ) 左の文に誤りあらば訂正せよ但し理由を附するに及ばず
 - 引き續き御平安にゐらせられ候や先日は參上致し候うて御取込中御手厚の御響應を辱ふし感謝の至りに堪へず候早速御禮申し上げべくの處今日まで延引致し候

作文

凱旋軍を歓迎す (普通文體)

●漢文 (二時間半)

- (一) 孟子自范之齋望見齊王之子喟然歎曰居移氣養移體大哉居乎夫非盡人之子與王子宮室車馬衣服多與人同而王子若彼者其居使之然也况居天下之廣居者乎魯君之宋呼於埳釋之門守者曰此非吾君也何其聲之似我君也此無他居相似也

- (二) 季布爲河東守孝文時人有言其賢者孝文召欲以爲御史大夫復有言其勇使酒難近至留邸一月見罷季布因進曰臣無功竊寵待罪河東陛下無故召臣此人必有以臣欺陛下者今臣至無所受事罷去此人必有以毀臣者夫陛下以一人之譽而召一人之毀而去臣臣恐天下有識聞之有以闕陛下也上默慙良久曰河東吾股肱郡故待召君耳市辭之官

(三) 陳損史彌遠之甥上疏乞去君側之蠱媚以正主德蓋指買妃彌遠也彌遠謂曰何爲好名損曰好名孟子不取然求士於三代之上惟恐好名求士於三代之下惟恐不好名耳因力請外彌遠卒召還至是授國子司業諸生相慶以爲得師

●英 語 (三時間)

●英文和譯

- (1) It is no. impossible that a man should possess all knowledge which is likely to be useful to him in his work, and this I have endeavoured in my case to do.
- (2) Men who are set by others to load their memories with what is not their proper intellectual food, never get the credit of having any memory at all, and end by themselves believing that they have none.

●英 文 法

(3) 次の文に誤謬あらば之を訂正し且つ其理由を述べよ

- (a) I wish there was some way in which I could be of service.
- (b) He has one of the most intelligent faces that ever was seen.

●和文英譯

(1) 今度の試験には生徒を幾人入學おさせなさるおつもりですか

(5) 若い内に學問しない者は先へよつてから後悔します

●算 術 (四時間)

●算 算

- (1) 或學校ノ入學試験ニ於テ及第者ハ受験者ノ八分一ヨリモ二十五人多ク落第者ハ受験者ノ五分ノ四ヨリモ三十五人多シトイフ受験者ノ總數幾何ナルカ
- (2) 或戰役ニ於テ或村ヨリ下士五人兵卒十人ヲ出シタルニ其ノ中下士一人兵卒二人戰死シ他ハ無事凱旋シタルリ仍テ同村ノ兵事委員會ニ於テ植兵金總額六百圓ヲ出征者ニ分與セシトシ其分配法ヲ議シタルニ生存セル下士及兵卒各一人ニ對シテハ4ト3トノ割合ヨリ分チ又戰死者ノ遺族ニハ生存者ノ二人分ヲ與フルコトニ決セリ然ルトキハ生存者各一人及戰死者ノ各遺族ニ對スル贈與金幾何ナルカ

●代 算

(3) 次ノ聯立方程式ヲ解ケ

$$ax - ay - z = 0$$

$$bx + by - z = 0$$

$$x + y - 2z = 0$$

(4) 甲乙二人ノ旅客八十里相距ツル兩市ヨリ相向テ同時ニ出發シ甲ハ乙ヨリモ毎日四里ツ

多ク行キタルニ兩人相會スルマデノ日數ハ乙ノ毎日行キタル里數ノ半分ニ等シカ
リ
シトイテ各人毎日ノ行程幾里ナルカ

●幾何

- (5) 興ヘラレタル半圓ニ内接スル正方形ヲ作レ
- (6) 三面角ノ三シノ二面角ヲ二等分スル三シノ平面ハ同一ノ直線ニ於テ相交ルコトヲ證明セヨ

●物理 (二時間)

- (一) 器械ハ仕事ヲ増スルモノニアラザルコトヲ滑車ニ依テ説明セヨ
- (二) 水壓器ノ構造及用途ヲ説明セヨ
- (三) こつぷニ熱湯ヲ注グトキ其ノ破ル、コトアルハ何故ナルカ
- (四) うなりノ生ズル理ヲ説明セヨ
- (五) フンゼンノ光度計ニ依リ光度ヲ測定スル方法如何

●化學 (二時間)

- (一) 「アムモニヤ」ノ分子式 NH_3 ナリトハ如何ナル事實ヲ表スルカ
- (二) 稀硫酸ク五〇立方糎ヲ中和スルニ濃度ニモルナル苛性曹達溶液二〇立方糎ヲ要シタリ稀硫酸ノ稀釋度ヲ計算セヨ

- (三) 沃素ノ製法性狀及ビ用途ヲ記述セヨ

- (四) 左ニ擧グル諸金屬ヲ日用器具ノ製造ニ供スルハ各如何ナル性質ヲ利用セルモノナルカ

(イ) アルミニウム

(ロ) 錫

(ハ) 亜鉛

- (五) (イ) 「アルコール」中ニ水ノ有無ヲ見ルニハ如何ニスルカ

(ロ) 牛乳中ニ米ノ洗汁ヲ混ズルヤ否ヤヲ知ルニハ如何ニスルカ

●植物 (二時間)

- (一) 果實ト種子並ニ種子ト孢子トノ區別

- (二) 維管束ノ構造及ビ種類

- (三) 保護細胞ノ作用

- (四) 繖形科ノ特徴

●動物 (二時間)

- (一) 哺乳動物ノ眼球ノ構造ヲ略記セヨ

- (二) 魚類ヲ大別シテ各類ノ特徴ヲ記セ

- (三) いかノ運動ノ法ヲ記セ
- (四) 左ノ動物ハ何門何綱ニ屬スルカ

(イ) ヤドカリ

(ロ) ダニ

(ハ) スルメ

(ニ) サナダムシ

(ホ) ナマコ

●地 理 (二時間)

(一) 洋流ノ原因ヲ説明セヨ

(二) 日本ノ石炭産地ニ就キテ知ル所ヲ記セ

(三) ヨーロッパニ住スル主要ナル種族ト其特性ニ就キテ述ベヨ

(四) 左ノ地ニ就キテ知ル所ヲ記セ

ポーツマス (一ヶ所アレバ共ニ記セ)

ザンベジ川

成都

クシウンコタン

●國 史 (二時間半)

(一) 奈良時代ニ於ケル皇位繼承ニ關スル事變

(二) 鎌倉時代ニ新ニ興リタル宗教

(三) 嘉吉ノ亂

(四) 左ノ人々ノ事蹟

(イ) 高向玄理

(ロ) 日野資朝

(ハ) 板倉勝重

●東 洋 史 (二時間)

(一) 明末清初ニ於ケル耶蘇教徒ノ事業

(二) 左ノ名稱ニ就キテ知レル所

(イ) 交鈔

(ロ) 連横

(三) 左ノ人々ノ事蹟

(イ) ムラウイエウ Muraweff

(ロ) 攝摩騰 (迦葉摩騰トモイフ)

●西洋史 (一時間)

- (一) ベルダン (Verdun) 條約ノ内容
- (二) イスパニア繼承戦争ノ結果
- (三) 左ノ人々ノ事蹟
 - (イ) テμισトクレス Themistokles
 - (ロ) オーマン Omar
 - (ハ) ブーランマンゴ Gutenberg

●東京高等工業學校

●英文和譯 (一時間)

1. An honest hater is often a better fellow than a cool friend ; but it is better not to hate at all.
2. It is not always recognized by the very young that it is the duty of every one to do his best for his employer while he is with him, whatever salary he receives.
3. What is really needed, is that the commercial and educational leaders of the nation shall open their eyes to the absolutely vital nature of scientific research in its bearing on industrial prosperity.

industrial prosperity.

●和文英譯

- 一、學問ノ事ニ限ラス何事ニテモ専心ナザレバ成功スルコト覺東ナキモノナリ
- 二、尾崎東京市長ハ四月十九日米國「カリフォルニア」州知事及ピ桑港市長ニ宛テ震災見舞電報ヲ發セシ由
- 三、年三十五東京高等工業學校卒業多年機械工業ニ従事ス機械工場ノ技師長ニ雇ヘタシ

●數 學 (三時間)

1. $x = -1, 2; y = -5, 7; z = (3, 2)^2$ トシテ次ノ式ノ値ヲ小數點以下第二位ニテ計算スベシ

$$\frac{xy}{\sqrt{7x^2 + y + 2z^2}}$$
2. 次ノ方程式ノ根ガ實根ナル爲ニ a ノ取ルベキ値ノ限界ヲ求ムベシ,

$$x^2 + 2(a-1)x + 5a - 9 = 0$$
3. 水ト純「アルコホル」トノ重サノ比 1:2:5:6 ナル二種ノ液アリ, 今水ト純「アルコホル」トノ比 5:7 ノ液十二「ポイント」ヲ作ルニハ前二種ヨリ各何程ヲ取ルベキカ,
4. O ハ定點; OP ハ與ヘラレタル長サノ直線; MQ ハ常ニ與ヘラレタル方向ニ平行シ且一定ノ長サヲ有ス, OP ガ O 點ノ周リヲ回ルトキノ Q 點ノ軌跡ヲ求ムベシ,
5. 矩形ノ紙 $ABCD$ アリ, AB ハ四尺; BC ハ三尺ナリ, 之ヲ對角線 AC ニ沿ヒテ折り

6. 平面 ABC と CDA とヲシテ E 點ニ垂直ナラシム、BD ノ距離ヲ計算スベシ、
次ノ方程式ヲ解テ、

$$\begin{aligned} x+y &= 90^\circ \\ \sin x + \cos y &= \frac{\sqrt{3}}{2} \end{aligned}$$

●物理化學 (三時間)

1. 毎秒 300「メートル」ノ速度ニテ地平面ト 30 度ノ角ヲナス方向ニ物體ヲ抛ツトキハ 3 秒
ノ後幾何ノ高サニアルベキカ
2. 燭火ヲ凸「レンズ」ヨリ 12「センチメートル」ヲ隔テ、置キタルニ 30 倍ノ實像ヲ生ジタリ
今燭火ヲ尙 3「センチメートル」遠ザクレバ何倍ノ實像トナルカ
3. 次ノ事項ヲ説明セヨ
 - (1) 熱ト仕事ノ關係
 - (2) 音色ノ原因
 - (3) 電流ノ自己感應ノ現象

●化學

1. 次ノ化學式ヲ有スル物體ノ名稱ヲ問フ
 KMnO_4 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$



2. 炭酸「カルシウム」ヲ鹽酸水溶液ヲ以テ處分スルトキ起ル化學反應ヲ方程式ヲ以テ示
セ

3. 1「グラム」分子〇瓦斯體ハ攝氏 0 度〇溫度ト標準氣壓トニ於テ 22.4「リットル」〇容積
ヲ有ス、依テ次〇計算ヲナセ

(1) 亞鉛 32.7 「グラム」ニ硫酸ヲ加ヘテ盡ク硫酸亞鉛トナストキ生スル瓦斯〇〇度〇
溫度ト標準氣壓トニ於ケル容積

但シ亞鉛〇原子量ヲ 65.4 トス

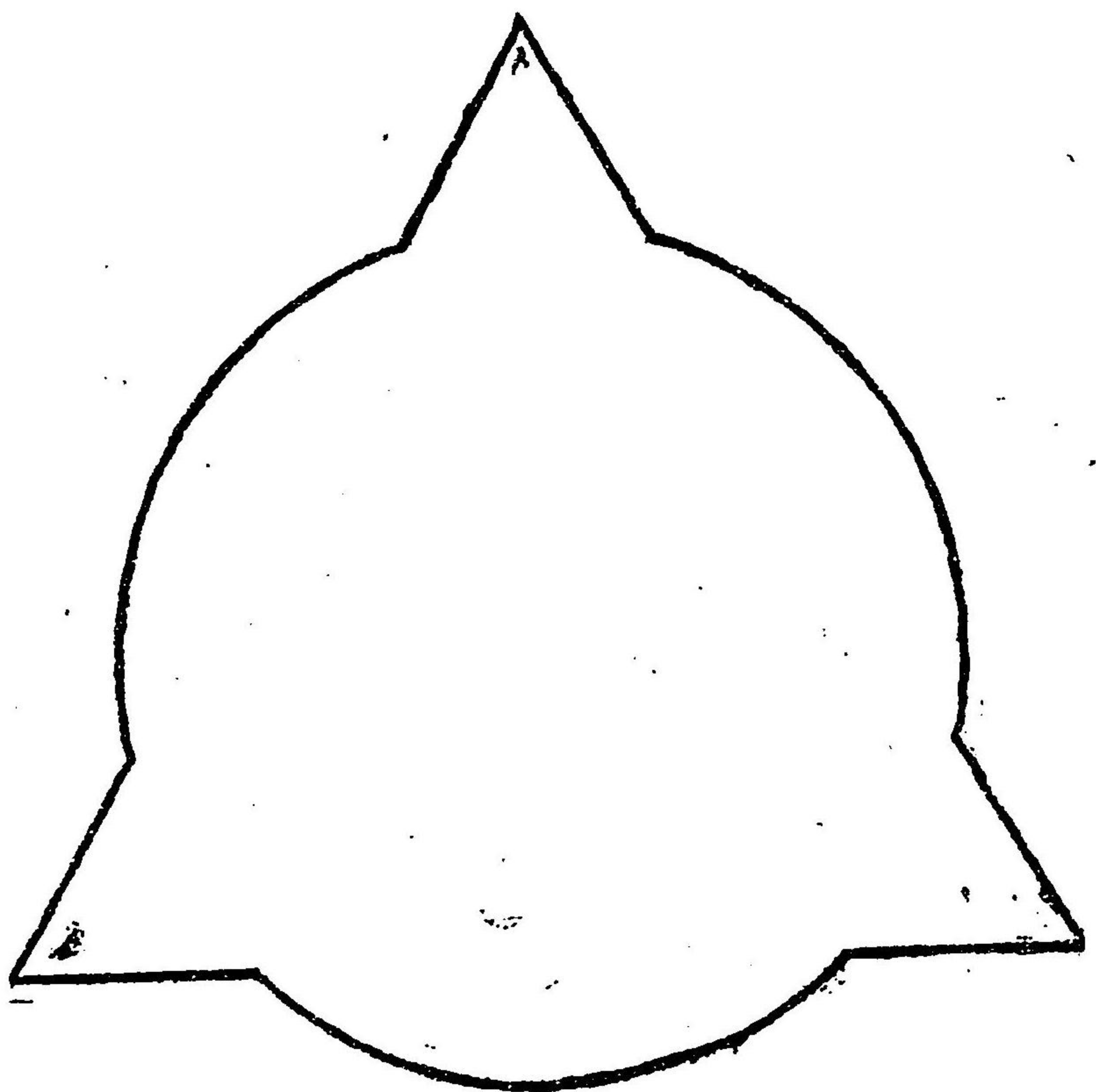
(2) 標準氣壓ニ於テ 100° 度〇溫度〇水カ同溫度〇蒸氣トナルトキ〇容積〇變化如何
但シ 1「グラム」〇水ハ 100° 度〇溫度ニ於テ 1.073 立方「センチメートル」〇容積ヲ
有ス

●自在書
第一問 此圖ニ任意ノ着色ヲナスヘシ



三十七ノ二

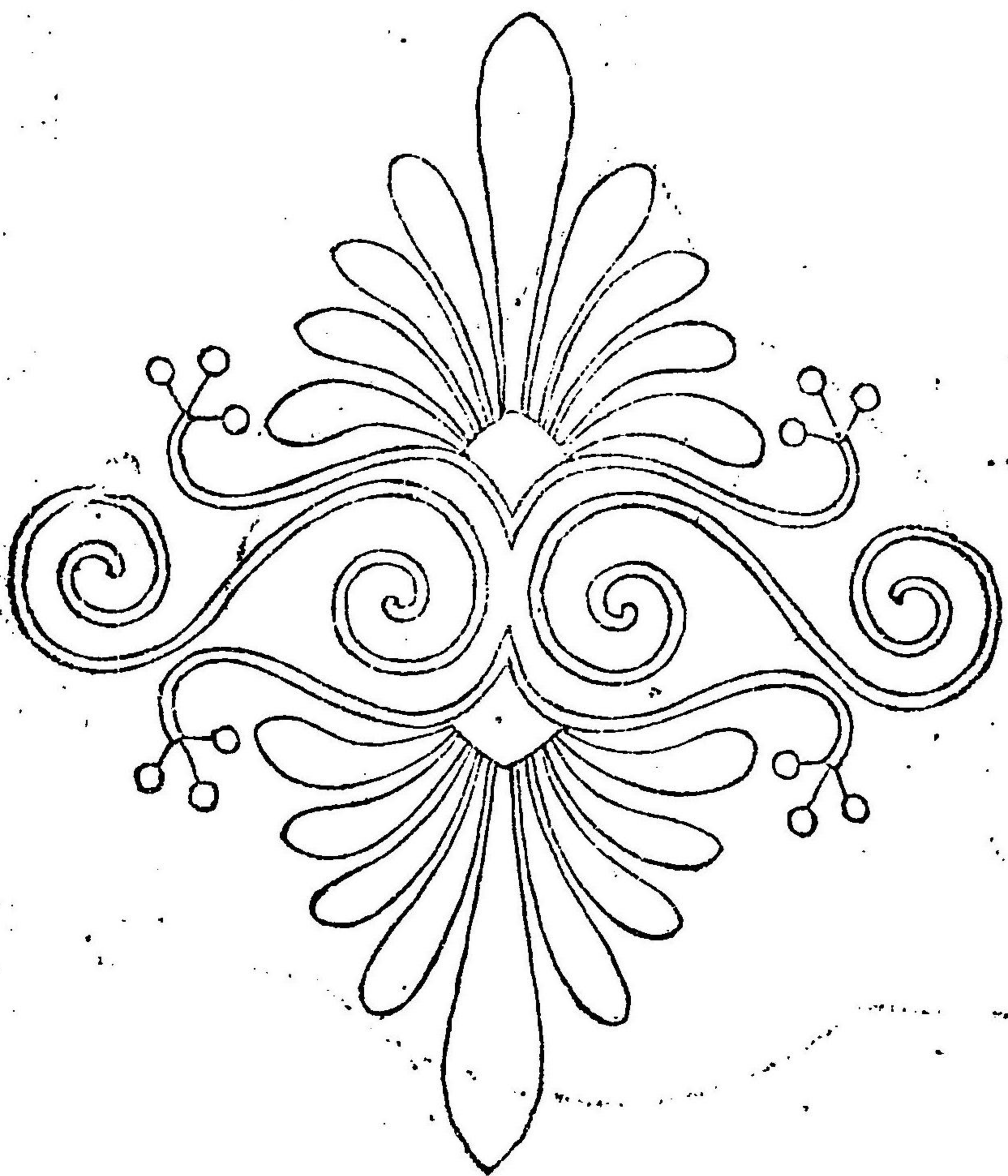
第二問 第一問ノ水仙ヲ模様化シテ此圖形ニ適合スル圖按ヲ作レ



三十七ノ三

此ノ圖ヲ長サノ約一倍半ニ廓大シテ書ケ

三十七ノ四



●國語試験問題

一、かの君子人の老後を見るに煩惱おのづから銷盡して身神塵垢の表に淨く外樂を非とし世喧を忘れ澹然として慮なく泊乎として爲無く内に自持する所ありて行住晏如たり

右漢字に假名を附し且全體の文章を解説すべし

二、飛鳥川の淵瀬常ならぬ世にしあれば時うつり事さりたのしひかなしひゆきかひて花やかなりしあたりも人すまぬのらこなりかはらぬ住家は入あらたまりぬ桃李物は手ばたれと共に昔をかたらむまして見ぬいにしへのやんごとなかりけん跡のみぞいそはかなき

右の文章を解説すべし

注意 一問と二問は別紙に記すべし

●作文題

(三時間)

技術者ノ天分

●京都醫學專門學校

●漢文

天下名花古今首推若野今以芳野有山無水未若嵐山之最佳也嵐山花之多雖遜芳野巖^〇壑^〇牙^〇而水

三十七ノ五

清[○]映[○]方[○]花[○]時[○]望[○]之[○]握[○]之[○]泛[○]橋[○]之[○]臥[○]人[○]之[○]來[○]往[○]坐[○]立[○]宛[○]在[○]畫[○]圖[○]中[○]余[○]謂[○]梅[○]花[○]以[○]月[○]瀨[○]爲[○]最[○]櫻[○]花[○]以[○]嵐[○]山[○]爲[○]最[○]
皆[○]兼[○]山[○]水[○]之[○]勝[○]故[○]也

以上句讀及反點ヲ施シ且〇ヲ附シタル部分ヲ解釋スベシ

將飛者翼伏將噬者縮

凡爲人子之禮冬溫而夏清昏定而晨省國以簡賢爲務賢以孝行爲首
以上各解釋

● 作 文

滿州の春色

● 英 語

1. When many of the loftiest herls in the kingdom had been cut off, the people fixed their eyes on the head that wore a crown, "off with the king's head too!" cried they.
2. Distinguished not only for bravery and intelligence, but for the charitable virtues which can adorn the human heart, Washington had been venerated in the memory of distant nations, and immortalized by the blessings he shed upon his country.
3. When the world knew us (Japanese) only as great artists, we were generally regarded as barbarian; now that it is seen we also know how to kill, we are looked upon as a

civilized nation.

4. Be that as it may, there was little doubt but that the panther would have made a leap, as soon as the intervening fire had burned down.
intervening=being between.

(Italicized ノ所ハ accent ヲ附スベシ).

● 幾 何

1. 一呎ハ〇,三〇四八米突ナリ 鯨尺一尺ハ何呎ニ當ルカ
2. ニツノ中線ヲ與ヘテ三角形ヲ作ル
3. ニツノ平面ガ立體角ヲナス時ハ其ノ積ガ頂點ニ於テ爲ス所ノニツノ平面角ハ何レノニ
ツヲ取ルモ合セラ第ニノ角ヨリ大ナリ
4. $\cos(A-B) = \cos A \cos B + \sin A \sin B$, $\sin B$, \cos 圖ニ畫キテ證明セヨ

● 化 學

- (1) 水素ト鹽素ト各等分ニ混シ日光ニ曝露シテ生スルモノ、名稱ヲ記セ
- (2) 酸トハ如何トル性質ノモノナルヤ
- (3) 次ノ物質ノ化學方程式ヲ記セ
安母尼亞、 硝酸、 酸化銅、 依的兒

(4) 下ノ化學方程式ヲ説明セヨ



● 物理學

- (1) 毎秒二メートルノ速度ヲ以テ三平方ノcm²ノ流射孔ヨリ流出スル場合アリ每一時間ノ水量如何
- (2) 5cmノ主燒點距離ヲ有スル一凸「レンズ」アリ其次ニ之ニ密接シテ20cmノ虛燒點距離ヲ有スル凹「レンズ」ヲ持來ス時ハ凸「レンズ」ノ燒點距離ハ如何ニ變ズベキヤ
- (3) 分光鏡ノ主要部ハ何ナリヤ且使用法ヲ大略説明スベシ
- (4) 一凸「レンズ」ノ一側ニ20cmノ距離ニ光體アリ、此ノ「レンズ」ノ反對ノ側ニ12cmノ距離ニ其實像ヲ現出セリト云フ此ノ「レンズ」ノ主燒點距離如何

● 大阪醫學專門學校

● 英文和譯

(全體二時間)

- 1. Cowards die many times before their deaths, the valiant never taste of death but once.
- 2. It seems to me that the present is completing the past, and the past explains the present.
- 3. His principles were somewhat lax, his heart was somewhat hard.

● 和文英譯

何母さんの病氣は風邪ですが御老人のことですから皆心配してゐます

● 會話 (英文ニテ答案ヲ記セヨ)

What intervals have you after the lessons?

● 文法

疑問代名詞トハ何々ナルカ各其一例ヲ擧ゲヨ

● 數學 (二時間)

- 1. $16 + .0027$ ノ價ヲ求ム
- 2. 底邊ノ長サ a 高サ h ナル三角形ニ内接スル矩形ノ中何レカ數モ大ナルヤ
- 3. $\alpha = \frac{\pi}{17}$ ヲ與ヘテ $\frac{\cos \alpha \cdot \cos 13\alpha}{\cos 3\alpha + \cos 5\alpha}$ ノ價ヲ求ム

● 物理 (一時間)

- 1. 862「キログラム」ノ物體ヲ 153「メートル」ノ高サヨリ落シ其 Energy ヲ以テ「キログラム」ノ永ヲ熱スルトキハ温度何度ヲ高ムルコトヲ得ルヤ
- 2. 下記ノモノ、定義ヲ述ベヨ
Dyne, Erg, Calorie, Ampere, Volt, Ohm.

●化學 (一時間)

1. 當量トハ如何

2. 燐ノ酸北物及酸ノ名稱并ニ記號

3. 水酸化加留膜ノ温水溶液ニ鹽素瓦斯ヲ通ズルトキハ如何ナルモノヲ生スルヤ

●動物 (一時間)

1. 元始動物ノ特性

2. 寄生虫ノ特異ナル點

3. 次ノモノ、系統

- a. みみず、
- b. たこ(蛸)、
- c. いろざんちやく、
- d. かへる、

●植物

1. 地下莖ノ變態

2. 植物ノ呼吸作用ハ如何シテ驗スルヤ、及其方法

●文部省中學卒業檢定試驗

●國語

一、小川の漣漪にも岳影皺み千本松原の露隕つる颯欬帆風帆皆清灣に涵せるこの高根の上

を行き摺紳の別墅の欄間を照す紫嵐の色は又尋常一様の家に入る、

二、あまの住家はかりあはれなるはなし繪にかきすさひたるなどはなかなかにおかしきものからさて住みなはなに心ちかせまし、

三、(イ)よつ引いて追ひさまに筈の隠るゝ程射こみたり、

(ロ)大童になり鎧の袖草摺ちきり捨て而も振らす割つて入る、

四、吉野山ころの菜の道かへてまた見ぬかたの花をたつねむ、

右解釋、傍線を引きたる語には特に假字をうへよ、

●漢文

一、悍吏之來我郷叫囂乎東西驟突乎南北諍然而駭者雖鷄狗不得寧焉吾恂々而起視其岳而我婉尙存則弛然而臥謹食之時而獻焉、

二、貨財不聚非國之貧也人材不足之謂貧兵甲不多非國之羸也士氣不競之謂羸國貧且羸則外侮必至、

三、(イ)倣儻、 (ロ)敵愾、 (ハ)淬厲、 (ニ)矛盾、 (ホ)編裨、 (ヘ)成成成の別

四、子曰弟子入則孝出則弟謹而信汎愛衆而親仁行有余力則以學文、

●修身

一、父母ニ事フルノ道如何、

二、友ヲ擇ムノ必要ナル所以ヲ説ク。
三、行爲トシテ何ゾヤ。

●英文和譯

1. Those acquainted with the financiers of modern Japan believe them to be as accomplished in their branch, as the fighting services are in theirs.
2. It would be the greatest of errors to suppose that Bushidō calls upon the faithful for a mere stupid sacrifice of life. Nothing could be further from the truth.
3. Thus the young man of promise not only broke all the promises he had made to himself and others, but what was worse than all, the heart of his aged father also.
4. Be content with a small salary at the beginning, and then you will appreciate every little addition that is made to it. But no matter how small it is, determine never to live above it.

●文典、英作文

- I. Translate the following into English:—
 1. 此名刺ニ私ノ姓名ト番地トガズツカリ書イテ御座イマス
トウカ此後イツデモ彼ノ方ト御一所ニ私ヲ御尋ネ下サイ

私ハアノ方ト御近付キニナルヲ非常ニ喜バシク存ジマス

2. 後藤伯爵ハ本月二十三日午前六時新橋發ノ流車ヲ當地(音府)ヲ御出發ナサイマス

II. Supply appropriate prepositions:—

- a. Japan is a small country. It consists—four principal islands.
- b. Whatever you decide—, stick—it, and do not despair—success.
- c. This business must be attended—first.
- d. His words can not be relied—.

III. Correct the errors:—

- a. Will you please tell me this word's meaning.
- b. She is not as tall as me, but by no means the short of all.
- c. Mikasa is ship that made in England.
- d. He was glad that he can read the paper without any difficult.

IV. Explain the uses of those underlined;—There are many *books on my table, which you will find it interesting to read.*

●練習

1. 或下宿ニ於テ中等客 5 人ト上等客 3 人ト賄費ヲ同等ニ定ム然ラハ中等 10 人ヲ 4 週

間賭フベキ費用ヲ以テ中等 20 人上等幾人ヲ 1 週間賭ヒ得ベキヤ。

2. 759 圓ニ賣クパー割ノ利益ヲ得ベキ家屋ヲ 621 圓ニ賣ルトキハ損益ノ歩合幾何ナルカ。

●七 算

1. 次ノ方程式ヲ解ケ

$$\frac{x^2}{x+1} + \frac{x+1}{x^2} = 2$$

2. 次ノ級數ノ n 項ノ和及ヒ無窮項ノ和ヲ求ム

$$2 - 1\frac{1}{3} + \frac{8}{9} \dots \dots \dots$$

3. 或數 x ノ常用對數ノ二倍ハ $x + \frac{11}{10}$ ナル數ノ常用對數ヨリ大ナルコト 1 個ナラ x ノ値ヲ求ム。

●八 算

1. 底邊頂角及他ノ二ツノ邊ノ和ヲ與ヘ三角形ヲ作ルコト

2. 相似三角形ノ比ハ其對應邊ノ比ノ二乗比ニ等シ

3. 正四面體ニ於テ (a) 高サハ其底ヨリ一ツノ面ヘ引ケル垂線ノ三倍ニ等シ、(b) 此線ノ長カラ 1 尺トシテ體積ヲ計算セヨ

●三 角

1. 18° ノ正絃ヲ求メヨ

2. $\cos \theta + \cos^2 \theta + \cos^3 \theta = 0$ ニ適スル θ ノ正ニシテ 180° ヨリ小ナルモノヲ求メヨ

●物理 化學

1. 金槌ニテ釘ヲ打チ込ム作用ヲ説明セヨ

2. 液體ノ沸騰點カ壓力ニ關スルハ何故ナルカ

3. 避雷針ノ理ヲ説明セヨ

4. 酸ト鹽基トカ中和ジテ鹽類ヲ生スル例ニツテ化學方程式ニテ示セヨ

5. 石鹼ノ製法及洗淨作用ヲ述ベシ

6. 大理石「キログラム」ヲ熱分解シテ得ラルベキ無水炭酸ノ零度一氣壓ニ於ケル容積ヲ求メヨ、但シ $C_a = 40$ トス

●歴史

1. 鎌倉幕府ノ組織

2. 唐太宗ノ事蹟

3. 普佛戰爭ノ原因

4. 次ノ諸項ニツキ知ル所ヲ述ベヨ

- (1) 小牧山
- (2) 渡邊華山
- (3) 拔都
- (4) 黨錮
- (5) リシウリウ Richehieu
- (6) 一八七八年

●地誌

- 1. 我國ニ於ケル茶及ビ葉煙草ノ主要産地ヲ問フ
- 2. 南「アメリカ」ノ略圖ヲ描キ各國ノ境界ヲ明ニシ且ツ各國名ヲ記入スベシ
- 3. 次ノ諸項ニツキテ知ル所ヲ記スベシ

●地文

- (1) 大邱
- (2) ナポリ Naples (napolis)
- (3) モントリオール Montreal
- 1. 山及ビ谷ノ成因ヲ問フ
- 2. 大陸氣候及海洋氣候ヲ説明スベシ
- 3. 次ノ諸項ヲ簡單ニ説明スベシ
 - 海水ノ温度
 - 盆地
 - 水蝕作用
 - 斷層
 - 火山噴出物

●博物

- 1. 礦物ト岩石トノ區別ヲ問フ
- 2. 「ガラス」ト水晶トノ異ル點ヲ擧ケヨ
- 3. 植物ノ同化作用及ヒ呼吸作用ヲ簡單ニ説明セヨ

- 4. 綿、麻、砂糖、及ヒ「コルク」ハ各植物ノ如何ナル部分ヨリ取ルカ
- 5. 人體ノ呼氣及ビ吸氣ハ如何ナル運動ニヨリテ營マル、カ
- 6. 人類、爬蟲類及ビ魚類ノ心臟ノ構造ノ異同ノ點ヲ擧ケヨ
- 7. 節足動物ノ口器、呼吸器、及ビ神經ヲ説明スベシ
- 8. 細胞トハ何ソヤ

●用器書

- 1. 與ヘラレタル一邊ヲ以テ任意ノ正多角形ヲ描ク法
- 2. 直立セハ圓柱ヲ四十五度ノ傾斜ニ切り其斷面ノ實積及ビ切ラレタル同圓柱ノ剖展形ヲ描ケ

但シ圓柱ノ長サ適宜トス又圓柱ハ「」一畫面ニ直角ニシテ平畫面ニ四十五度ノ傾斜ニ切ラレタルモノトス

●自在書

- 1. 博物筆記帖表紙ノ畫按
- 2. 風景

以上二題ハ各自ノ任意ニ其一題ヲ擇プベシ但シ鉛筆又ハ毛筆妨ナシ

●長崎高等商業學校

THE ENTRANCE EXAMINATION IN ENGLISH.

(Time : 3 hours.)

I. Translate the following into appropriate Japanese:—

- (1) There is scarcely a rule but has exceptions.
- (2) The supply can hardly keep pace with the demand.
- (3) He spoke so eloquently that he moved us to tears.
- (4) The idea that my watch might be wrong, did not occur to me at all.
- (5) No country seems to owe more to its woman than America does, nor to owe to them so much of what is best in social institutions and in the beliefs that govern conduct.

II. Translate the following into English:—

- (1) 就舞の際は必ず消燈すべし。
- (2) 入學試験は四月四日に始まり六日に終る。受験者は毎日午前八時迄に登校すべし。
- (3) この萬年筆は何んだか變だ。如何したのか。不思議だな。
- (4) うちの家は電話が架設してありますか。

(5) 日本の今日あるは外國語の研究興つて力あり。

●國語及漢文

(三時間)

●講讀及文法

一、次の文中縦線を附したる部分を解釋せよ

予平生所謂隨筆なるもの、誇張虚飾に失するもの多きを見て之を陋なりとす豈にまた自ら尤めて之に倣はんとするものならんや然れども口には既に之を言ふ筆には之を記すべからずとの理なしと云ふ記者のロジックに敗北し遂に筆を取りて此閑話を草するに至る春はシウルシモン氏がルタン新聞社の請により我小日誌と題し時時一二の閑談雑話を寄するや其聲必しも大ならず其音必しも謬誤たらず輕輕に人生の外皮を撫したるが如きに過ぎずと雖も所謂言ふもの罪なく聞くものにて戒むるに足るの妙ありて予は深く之を愛讀せり今此閑話を草するにあたり竊に其體にならふ予の不文豈に敢てシモン氏を以て居るものならんや

二、次の文を素讀の通り假名交り文に改めよ

古人云人之用智宜應其境信哉此言夫欲發大智耀名一世者不可不朝夕循序執事以舉其功
 諺謂猫欲捕鼠先匿其爪是似自然徒匿其爪而不能捕鼠則與無爪同後生少年動輒曰成大業者不及汲於小事常以豪傑自居傲然曰此等事吾不屑爲之彼等業吾所愧爲之取舍無準好惡

任意猶執袴子弟驕駿自恣妄擇飲膳真可笑已

三、次の文に誤あらば之を訂正し併せて其の理由を述べよ

(イ) 人にないひぞ (ロ) 教ゆれど覺へず (ハ) 春は去りて夏を迎へたり

四、次の熟語の讀方及び意義を問ふ

(イ) 憶説 遊説 (ロ) 統治 冶金 (ハ) 分析 擊拵

(ニ) 潑刺 刺客 (ホ) 親炙 膾炙

●作文及習字

注意一、文體は普通の書翰文とす前文末又共に正式に従ひ本文は筆者自ら用件を假設して認むべし

二、文字は毛筆にて丁寧且つ明瞭に認むべし漢字は行書假名は平假名に限る
五、遊學先より郷里なる父兄に送る文

●歴史及地理 (二時間)

(注意) 答稿ハ整然且明瞭ニ之ヲ認ムヘシ

(1) ぶろしあ、わーすとりのあノ戦役(千八百六十六年ノ役)ノ原因及其ノ結果ヲ述ヘヨ

(2) 次ノ場所及人物ニ就キ歴史上顯著ナル事實ヲ擧ケヨ

a. かるたご (Carthago)

b. わーてるろー (Valerius)

c. りんかーん ((Abraham Lincoln)

d. 洪秀全

(3) 次ノ港ハ如何ナル河、湖又ハ海ニ臨メリヤ

a. はんぶるぐ (Hamburg)

b. しかご (Chicago)

c. ばつーむ (Batam)

d. ばんこく (Bangkok)

e. 重慶

(4) 地方時及標準時ノ區別ヲ明ニシ併セテ我國ノ標準時ハ如何ニ定メラレ居 カヲ述ヘヨ

●算 學 (三時間)

(注意) 理由運算及數字ヲ正確鮮明ニ記スヘシ

1. 職工百五十人毎日八時間働キ十二週間ニテ落成スヘキ工事アリ 著手後七週間ヲ經テ二十五人ヲ増シ毎日十時間働クトキハ其後幾日間ニテ落成スヘキカ

2. $(.0316+5.2-3.7105)\sqrt{68}$ ヲ小數第三位ヲ計算セヨ
 1.23×2.7

3. 成人上下二種ノ砂糖ヲ買ヒ代價五圓二十三錢ヲ支拂ヘリ。上種ハ下種ヨリ一斤ニ付二錢五厘高ク總代價ニ於テ五十五錢安シ。又買入レタル斤數ハ下種ヨリ五斤多シ。各種ノ斤數及一斤ノ價格ヲ計算セヨ
4. 次ノ問題ヲ證明セヨ。直線 AB カー平面ニ垂直ナラバ其交點 B ヲ過キリ其平面上ノ一直線 EF ニ垂線ヲ引キ EF ト D 點ニテ交ハルトキハ AD ハ EF ト直角ヲナス
5. 投錨セル一汽船アリ。海岸ニ沿フタル直線上ノ一點ヨリ之ヲ測レバ其直線ト 30° ノ角ヲナシ。其線ニ沿テ進ムコト三百間ヨシテ又之ヲ測レバ 60° ノ角ヲナスト云フ。其直線ヨリ汽船マデノ最近距離ヲ問フ。但シ其距離ニ百間未滿ナルコトハ已ニ測知セラレタルモノトス

●物理及化學 (二時間)

(注意) 答案ハ横書ニスルニシ

- (1) 各2「ボルト」ノ電動力ト0.6「オーム」ノ内抵抗ヲ有スル電池6個アリテ此中3個宛平行ニ連結シ其各組ヲ直列ニ連結セリ。今比輪道ノ外抵抗ヲ0.4「オーム」トセバ2分時間之ヲ流ルル電氣量ヲ計算セヨ
- (2) 人アリ井中ニ石ヲ投ゼシニ3秒時ノ後水音ヲ聞キタリ、井ノ水面迄ノ深サヲ問フ。但シ音響ノ速度ハ一秒時ニ27呎トス。又本問ノ解ニ用キル公式ノ意味ヲ説明セヨ

- (3) 酸、鹽基、鹽ヲ簡單ニ辨別セヨ
- (4) 次ノ場合ニ於テ起ル化學的反應ヲ方程式ニテ示セ
- a. 大理石ニ鹽酸ヲ加ヘタル時
 - b. 銅ヲ濃硫酸ト共ニ熱シタル時
 - c. 酒精ガ醋菌ノ作用ニヨリテ酸化セラレタル時

●神戸高等商業學校 (明治三十九年四月)

●豫科(第一、第二部)

●英文和譯 (二時間半、但此間ニ書取會話ノ試験ヲ行フ)

(1) Arrangements for the reception of the Japanese Fleet on its arrival in English waters are being tentatively discussed. No fixed programme will be drawn up for some time to come, but it seems that the berthing of the ships in harbour, and some other special features of the French Fleet's reception, will be repeated. For a time the Japanese ships will remain at Spithead in company with the powerful British squadron that is to assemble there to greet them. During this period a Royal review and some very elaborate illuminations may be looked for. The stay of the Japanese ships in the harbour depends

to some extent upon what London does in the way of entertaining the officers and men. Some of the big provincial cities will probably offer hospitality.

(2) It is not the teacher who knows most, for instance, who is successful beyond others, but it is the one who pleases and interests by means of his tact and winning ways.

●和文英譯 (一時間半)

- (一) 今回「アーサー」親王殿下ノ御來朝ニ依リ我國ト英國トノ同盟一層鞏固ニナツタノハ吾人ノ欣喜ニ堪ヘザル所デアル
- (二) 京都大阪間ノ電氣鐵道ハ愈其筋ノ許可ヲ得タノデ近日ノ中ニ工事ヲ開始スルソトダ
- (三) 是迄ニ讀ンダ英書ノ中デ私ニ少カラヌ興味ト利益トヲ與ヘタモノハ「マーデン」氏ノ書イタ「ブツシング」ツ、ゼ、フロント」ト云フ書物デシタ
- (四) 私ハ先日父ガ何レノ學校ヘ入學ヲ志望スルヤト問ヒマシタ時ニ神戸高等商業學校ノ入學試験ヲ受ケテ見タイト答ヘマシタ

●豫科(第一部)

●國語及漢文 (二時間)

(一) 左ノ全文ヲ解釋サベシ (本文訓點ノ要ナシ)
源氏何資以起哉。源氏名爲治暴亂。而其實攘竊王權。源平之罪未易輕重也。且夫源氏

猜忌。骨肉相長。孰與平氏闔門至死不失懿親邪。世博平語。倚琵琶演之。其音悲壯感憤。聽者莫不悽愴。(日本外史)

●地理 (一時間半)

- (1) 表日本ト裏日本トガ地形上、氣候上相異レル點ヲ舉ゲ其理由ヲ説明スベシ
- (2) 我國ノ重要輸出品四ツヲ舉ゲ其各ニ就テ主要產地(縣名若クハ國名)ヲ記セ
- (3) あめりか大陸以外ニ於ケルあめりか合衆國ノ領地若クハ保護國ノ名四ツヲ舉ゲ
- (4) 下ノ名稱ニ就テ知レル所ヲ記セ

- [イ] 成都 [ロ] 開城 [ハ] よはねすぶるべ (Johannesburg)
- [ニ] ニューオーレアン (New Orleans) [ヒ] めるビーン (Melbourne)

●代數 (二時間)

1. 次ノ式ヲ簡單ニセヨ

$$\frac{x^3 - x^2 - 13x + 4}{2x^3 + 7x^2 + 5x + 11x - 4}$$

2. 次ノ式ヲ簡單ニセヨ

$$\frac{1}{(a-b)(a-c)(x+a)} + \frac{1}{(b-c)(b-a)(x+b)} + \frac{1}{(c-a)(c-b)(x+c)}$$

8. $\frac{nE}{as+by}$, ナル式ニ於テ xy ナルコトヲ知ル

此式ヲ最大値ヲ有スル時ハ a, b, x, y , 間ニ如何ナル關係アルカヲ示セ. 式中 n, E, a, b, y 正ノ定數ナリ

4. $(1.05)^{10}$ ヲ二項定理ヲ適用シテ展開シ然ル後零點以下五位ヲテ精密ニ計算スベシ

●練 筆 (二時間)

(注意) 答數及算式ヲ整然且明瞭ニ記載スベシ

- 面積 27 町 2 段 6 畝 16 步アル正方形ノ地所アリ今其周圍ニ 6 尺 6 寸ツハ隔ヲ
ノ樹木ヲ植エントスレバ幾本ノ樹木ヲ要スベキヤ
- 一升ノ價金 76 錢ノ上酒ト一升ノ價金 58 錢ノ下酒トヲ混シ尙之ニ若干ノ水ヲ加ヘテ
一升ノ價金 66 錢ノ中酒 2 石 8 斗ヲ作ラントス然ラバ上酒下酒及水ノ混合量各幾何
ナルカ但下酒混合量ハ上酒混合量ノ $\frac{1}{2}$ ナルコトヲ要ス
- 甲乙丙丁四人ノ所持金ヲ比スレバ甲ト乙トハ 4 ト 3 トノ如ク乙ノ 8 倍ハ丙ノ五倍ニ
等シク丙ノ $\frac{1}{6}$ ハ丁ノ $\frac{1}{7}$ ニ等シ今若シ各自ノ所持金ノ内甲ハ金 260 圓ヲヲ費シ乙ハ
金 185 圓ヲ費シ丙ハ金 268 圓ヲ費シ丁ハ金 375 圓ヲ費サバ四人ノ殘金總額金 2653 圓

トアルベシトイフ然ラバ最初ノ所持金各幾何ナルカ

4. ニツノ整數ノ和ハ 104055 ニシテ其最大公約數ハ 6937 ナリト云フ此クノ如キ二數ハ幾
通シアルカ其總テノ場合ヲ示セ

●化 學 (二時間)

- 左ノ化合物ノ用途ヲ示セ
智利硝石、 燒石鹽、 タンニン酸、 ハリセリン
- 左ノ物品ノ製法ノ概略ヲ示セ
過磷酸石灰、 漂白粉、 セルロイド、 エポナイド
- 硬水ヲ軟化スル法ヲ説明セヨ
- 石鹼ノ洗條作用ヲ説明セヨ

●盛岡高等農林學校

●獨文和譯 (二時間)

- Er ergreift sie auf frischer That.
- Frage nicht, was andere machen; acht' auf deine eignen Sachen;
- Man kann ihn an seiner Kleidung wohl für einen Geistlichen nehmen.

- (4) Alles, was ich von jeher an dir geschätzt habe, Mut, Entschlossenheit, unaufhaltsames Ausführen, das zeige heut!
- (5) Oft begegnet man der Ansicht, der Wald-wirtschaft sei an und für sich unrentabel, sie gewähre immer, weil der Holz-zuwachs in späterem Alter gering sei, nur eine mässige Verzinsung. Dieselbe ist jedoch nicht zutreffend.

●英文和譯 (一時間)

- (1) When a heavy body is in free motion in any direction, it requires force to change the direction; and if no such force is applied, it will continue its motion in the same straight line or in the same plane.
- (2) The passage of Spigen is one of the bravest exploits in the history of Napoleon's generals, and illustrates the truth of the proverb, "where there is a will there is a way."
- (3) The first great lesson a young man should learn is, that he knows nothing, and that the earlier and the more thoroughly this lesson is learned, the better it will be for his peace of mind, and his success in life.

●國語漢文 (三時間)

- (一) 日本人在桑港者貿易尙中小國將及萬人有唐人街亦甚廣闊在桑港中央要害之處但無大商

賈惟磁器爲大宗其餘貨物皆從日本運來洗衣生意最大家每有贏一千四百元者少亦七八百元云

- (二) 子曰父母之年不可不知也一則以喜一則以懼

孔子曰益者三友損者三友友直友諒友多聞益矣友便辟友善柔友便佞損矣

右訓點ヲ附シ大意ヲ記セヨ

- (三) 自己の希望ガ實業にあるを父兄に申述る文

右書翰文體ニテ二十行以内ニ書セヨ

●動物學 (二時間)

- (一) 動物中寄生生活ヲナス者ノ所屬門ヲ記スヘシ
- (二) 脊推動物ト節足動物ハ神經系ニ如何ナル相違ナリヤ
- (三) 魚類中鰓カ食道ト細管ニヨリ連絡スル者アリ其名稱如何
- (四) 被囊類ハ何故脊推動物トナスカ其理由ヲ問フ

●植物 (二時間)

- (一) 薔薇科植物ノ果實ノ種類ヲ舉ケヨ
- (二) 顯花植物ノ無性繁殖法ヲ問フ
- (三) 土中ヨリ吸取スル液體ノ莖ヲ上昇スル通路ヲ問フ、且ツ之ヲ實驗スル方法如何

(四) ぬちらつゝいぬちの如何ナル部分ニ存在スル如何ナル細胞ナリヤ
●算 術 (三掛題)

(1) 左ノ式ヲ小數點以下三位迄計算セヨ

a. $\left(\frac{3}{1.345} \div \frac{216}{23}\right) \times 1\frac{1}{11} + 5^{-\frac{1}{2}}$

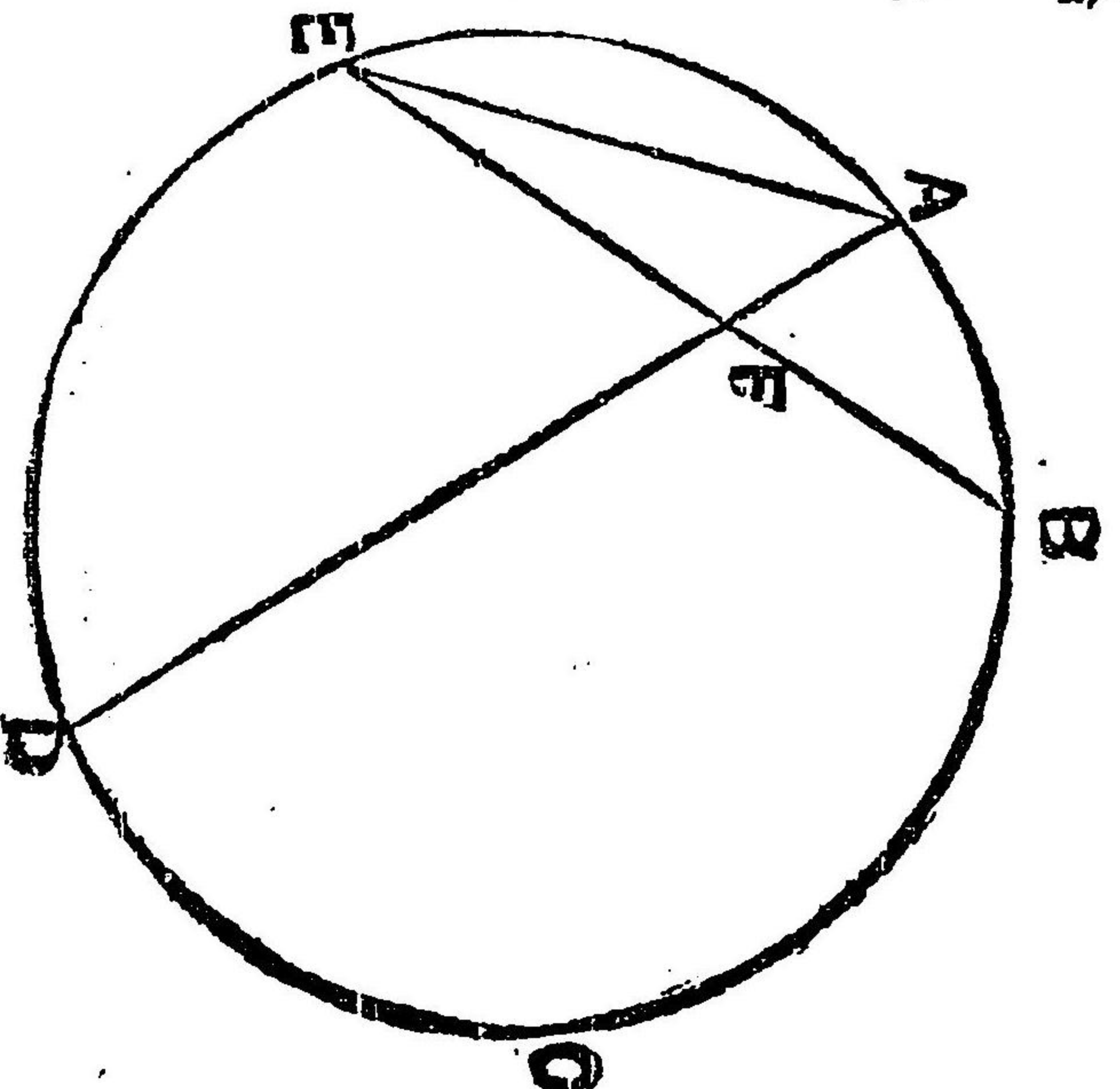
b. $\left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{9 \times 10} + \frac{1}{11 \times 12}\right)^{\frac{1}{2}}$

(2) 長方形耕地アリ其面積三反五畝歩ニシテ全周ノ長サ七百八十尺ナリ長邊ニ平行セル溝ヲ作り面積ヲ2:3ノ比ニ二分セントスルニハ短邊ヲ幾何ノ長サニ分ツベキカ問ニテ示セ

(3) 半徑六尺ノ圓ニ面積六十四平方尺ノ長方形ヲ内接セシメトス長方形各邊ノ長サヲ求ム

(4) 200 及 400 ノ間ニ於テ 7 ニテ割リ得ベキ凡テノ數ノ和ヲ求ム

(5) A, B, C, D, E 五點ニテ圓ヲ等分シ弦 AD, BE ヲ引キ
F 點ニ於テ交ルトキハ $AE^2 = BE \cdot AD$ ナリ證ス問ヲ



(6) 一直線上ニ A, B, C, D ノ四點順次ニ存スル時ハ AC, BD ニテ成ル長方形ハ AB, OD ニテ成ル長方形ト BC, AD ニテ成ル長方形トノ和ニ等シ證ヲ問フ

●物 理 算 (一掛題)

- (一) カノ並行四邊形ノ規則ヲ説明サシ
- (二) カノ能率ナル語ヲ解釋サシ
- (三) 固體ノ比熱ヲ測定スル方法ヲ問フ
- (四) 光ノ反射ノ定律ヲ説明サシ

●化 算 (一掛題)

(注意) 答案ハスベテ横書ニスベシ

(1) 次ノ術語ヲ説明セヨ

還元 接觸作用 中和

(2) 「アソモニヤ」ノ性質及ビ鑑識法ヲ舉ゲヨ

(3) 硝石 ((KNO_3)) 中加里 (K_2O) 及窒素ノ含有量(百分率)ヲ算出セヨ
但 $K=39$ $N=14$ $O=16$ トス

(4) 次記化公式ニ命名セヨ



次の動詞を挿入し自動他動を分ちて十字内外の文章を作る

立つ 出づ 終はる

一、左の文章の誤を正せ

凡る業を完ふせんには忍耐せずんばあらず

二、左の假名に相當する漢字を記入せよ

シンクンノデヨウケイ チツジヨセイゼン キンオウムケツ テンシヨウムキウ

●博物 (三時間)

- 一、疲勞ハ何故ニ起ルカ其療法モ説明セヨ
- 二、血液循環ノ目的
- 三、井水及河水ヲ飲料ニ供スルニハ如何ナル注意ヲ要スルカ
- 四、哺乳類及ビ鳥類ノ骨骼ヲ比較セヨ
- 五、動物ノ農業上ニ及ボス關係ヲ述ベヨ
 - (イ) 「バクテリア」ノ利害ヲ説明セヨ
 - (ロ) 動物ト植物トノ越冬法ノ比較
 - (ハ) 同化作用ト呼吸作用トノ差異ヲ述ベヨ

●算術

- 1. 成人若干里程ヲ行クニ毎時 28 町ヲ行ケバ豫定時間ヨリ 2 時間早く到着シ毎時 42 町ヲ行ケバ豫定時間ヨリ 1 時間早く到着スルト云フ全里程ヲ求ム
- 2. 甲乙丙三人ニ或金ヲ分配スルニ甲ハ全體ノ $\frac{4}{15}$ ヲ取り乙ハ $\frac{2}{5}$ ヲ取りシガ後乙ハ其所得ノ $\frac{1}{4}$ ツ、ヲ甲ト丙トニ與ヘタルタメ丙ノ所得ハ 82 圓トナルト云フ甲ト乙トノ實収入ヲ求ム
- 3. 金 173 圓ヲ甲乙丙三人ニ分配スルニ甲ト乙トハ $\frac{4}{5}$ ト $\frac{3}{5}$ ノ割合乙ト丙トハ $\frac{5}{6}$ ト $\frac{6}{6}$ ノ割合ニ取レリ各ノ所得ヲ求ム
- 4. 立方體(正六面體)ノ全面積 937.5 平方寸ナルトキハ其體積ハ幾何ナルカ
 - 1. $ax^2+bx^{n-1}+cx^{n-2}+\dots$ ガ a ノ有理整式ナルトキ a ヲ x ニ代入シテ零トナルハ本式ハ $x-a$ ニテ整除セラルハコトヲ證セヨ
 - 2. 次ノ各式ヲ簡單ニセヨ
 - I.
$$\frac{1}{(a-b)(c-b)} + \frac{1}{(b-a)(a-c)} + \frac{1}{(a-a)(b-a)}$$
 - II.
$$\frac{1}{x^3+1} - \frac{1}{x^3-1} - \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x}$$

3. a が b への算術平均ニシテ b が c への幾何平均ナルトキハ a が b への調和平均ナルコトヲ證セヨ
4. 平行セル線路ヲ走ルニ列車アリ甲ノ前瑞ガ乙ノ後瑞ニ追及シテヨリ兩車ガ相離ルハ $\frac{1}{2}$ 秒ヲ要ス. 今乙ノ速カヲ以前ノ 3 倍トスルトキハ 30 秒ヲ要ストイフ, 甲ノ長サヲ 60「ヤード」乙ノ長サヲ 72「ヤード」トスルトキハ甲乙兩車ハ毎時幾里ノ速力ナルカ

● 幾 何

1. 鋭角三角形 ABC ノ角頂 A, C ヨリ對邊ニ引ケル垂線ヲソレソレ AD, CE トスルトキハ三角形 DEB ハ元ノ三角形 ABC ニ相似ナルコトヲ證セヨ
 2. 三角形 ABC ノ底邊 BC ニ平行ナル直線ガ邊 AB, AC ニ交ル點ヲ夫々 D, E トシ BE, DC ノ交點ヲ O トスルトキハ三角形 ACE, AOD ハ等積ナルコトヲ證セヨ
 3. O ヲ中心トスル圓周ノ一點 A ニ切線ヲ引キ半徑 OB ト交ル點ヲ C トシ AD ヲ OB ニ引ケル垂線トスルトキハ AB ハ角 CAB ノ二等分スルコトヲ證セヨ
 4. 同一ノ直線ニ垂直ナルニツノ平面ハ互ニ平行ナルコトヲ證セヨ
- 三 角 函 數
1. $30^\circ, 45^\circ, 90^\circ$ 及 120° ノ三角函數ヲ求メヨ

2. 次ノ恒等式ヲ證明セヨ

I. $\frac{\sin A + \sin 3A}{\cos A - \cos 3A} = \cot \frac{A}{2}$

II. $\operatorname{cosec} (90^\circ - A) + \tan (180^\circ - A) \sin A = \sin (90^\circ + A)$

3. A, B, C ハ三角形ノ三ツノ角ナルトキ次ノ恒等式ヲ證セヨ

I. $\frac{a}{2 \sin A} = \frac{a \operatorname{csc} A + b \cos B + c \cos C}{\sin 2A + \sin 2B + \sin 2C}$

II. $\tan A + \tan B + \tan C = \tan A \tan B \tan C.$

4. 平地上 250「メートル」ノ山上ヨリ觀測者ト同一垂直面ニアル平地上ノ二點ヲ望ニ俯角 25° , 及 $33^\circ 2'$ ヲ得タリ二點間ノ距離ヲ求メ. 但シ函數ノ値ハ次表ニヨリテ求メヨ

	正弦	餘切
4°	0.0698	14.3007
5°	0.0872	11.4301
28°	0.4695	1.8307
29°	0.4848	1.8040
33°	0.5446	1.5399
34°	0.5592	1.4827

●物 語

1. 連通管ニ水銀ト或液トヲ入レ其静止シタル時境界面ヨリ水銀ノ表面ヲテ0,175米ニシテ液ノ表面ヲテ0,28米ナルトキハ此液ノ水銀ニ對スル比重及ビ水ニ對スル比重ヲ求ム
2. a. 單一振子ノ週期, 振幅, 長サ及重力ノ加速度トノ關係ヲ説明セヨ
b. 振子時計ニ於テハ氣候ノ寒暖ニヨリテ時間ニ進ミ遅レラ生ズルハ何故ナルカ其理ヲ説明セヨ
3. 無線電信機ノ受信機ノ構造ヲ示シ其作用ヲ説明セヨ

●記 録

1. 炭素水素及ヒ酸素ノ化合物アリ其量ハ炭素 40 水素 6,7 酸素 53,3 ナリ而シテ其分子量ハ 60 ナリ. 此化合物ノ分子式ヲ求ムヨ
2. 次ノ問ニ答ヘヨ
a. 食鹽ノ製法
b. 鉛ノ性質
3. 次ニ揚ケタルモノノ製法ヲ問フ
a. 火綿
b. 糖造

●名古屋高等商業學校 (三十九年二月)

●英語 (二時間)

●英文和譯

- I. It is unwise to do every thing that you can for people at once; for when you can do nothing more, they will say that you are no longer like yourself, and turn against you.
- N. Nearly every aspiring man, at some stage in life, will begin to doubt whether, after all, fame is the one desirable thing in this world, or even the most desirable.

●和文英譯

- I. 貴方御意ニテアリアスカ. 又ハ何か御差支ガアリマスカ. 左様デアリマスナラ何卒暫ク此處ヲ待テ居テ下サド.
- II. 私ハ兄ト別レル時ニ『私ノ身ニ關シテハ少シモ御心配ニハ及ビマセス』ト申シマシタ.
- III. 私ハ名古屋ヲ通ル毎ニ秀吉ノコトヲ思出サズニ居ラレマセス.

●國語漢文 (三月) (一時三十分)

(一) 昭侯有弊袴命藏之不以賜左右侍者曰君亦不仁者矣昭侯曰明主愛一噱一笑噱有爲噱者笑有爲笑今袴豈特噱笑哉吾必待有功者

右句讀訓點解釋

(二)すべて月花をばさのみ目にてみる物々は春は家を立さらでも月の夜はねやのうちなが
らも思へることいそたのもしうをかしけれ

右 解釋

(三)左の語を解釋すべし

付度 忸怩 抱關撥拆 孜孜矻矻 匍匐 ふりはへて わくらははに いさり舟
救勘 尻鞘

● 歴史 (三月) (一時三十分)

(一)歐羅巴人ノ東洋ニ渡來セシ次第ヲ略述セヨ

(二)左ノ事項ニツキテ知ル所ヲ畧記セヨ

安祿山 鄭成功 ロベスピエール ゼームスワット 徳川光圀 五攝家

● 地理 (三月) (一時三十分)

(一)韓國ノ畧圖ノ畫キテ左ノ土地ノ位置ヲ記入スベシ

馬山浦 木浦 元山 群山 鎮南浦

(二)山陰山陽兩道ヲ管轄スル地方廳ノ名ヲ記シテ各廳管内ノ重要物産ヲ擧ゲヨ

(三)左ノ河ノ起岸ニ在ル著名ナル都會ノ名ヲ擧グ各都會ニツキテ知ル所ヲ記セ

テームス ドナウ エルベ ローヌ セイス

● 博物 (三月) (一時三十分)

(一)葉ノ變形及ビ其特殊ノ作用ヲ記セ

(二)昆虫類ノ外軀ノ構造ヲ記セ

(三)人體ノ血液循環ノ状態ヲ記セ

● 物理 (二月) (二時間)

一、次ノ定律及原理ヲ記述セヨ

(a) あしきめですノ原理(流体)

(b) ぼいるノ定律 (瓦斯)

(c) 反射ノ定律 (光)

二、一個ノ燭火ガ五十センチメートルノ距離ニアル一點ヲ照ス光ノ強サハ此點ヨリ二メ

ートルノ距離ニアル十六燭光ノ電燈一個及三メートルノ距離ニアル十八燭光ノ電燈

一個ヲ同時ニ點セルモノト相等シ燭火ハ幾燭光ナリヤ

三、正電氣ヲ帶ヒテ少シク開キ居レル金箔驗電器ニ一ツノ帶電體ヲ上部ヨリ近ツケタルニ

其開キ一層大トナレリ帶電體ノ電氣ハ正負何レナルカ理由ヲ附シテ之ニ答ヘヨ

四、A B ハ同質等長ノ線ニシテ其電氣抵抗Aハ四「オーム」Bハ九「オーム」ナリ若シAノ直

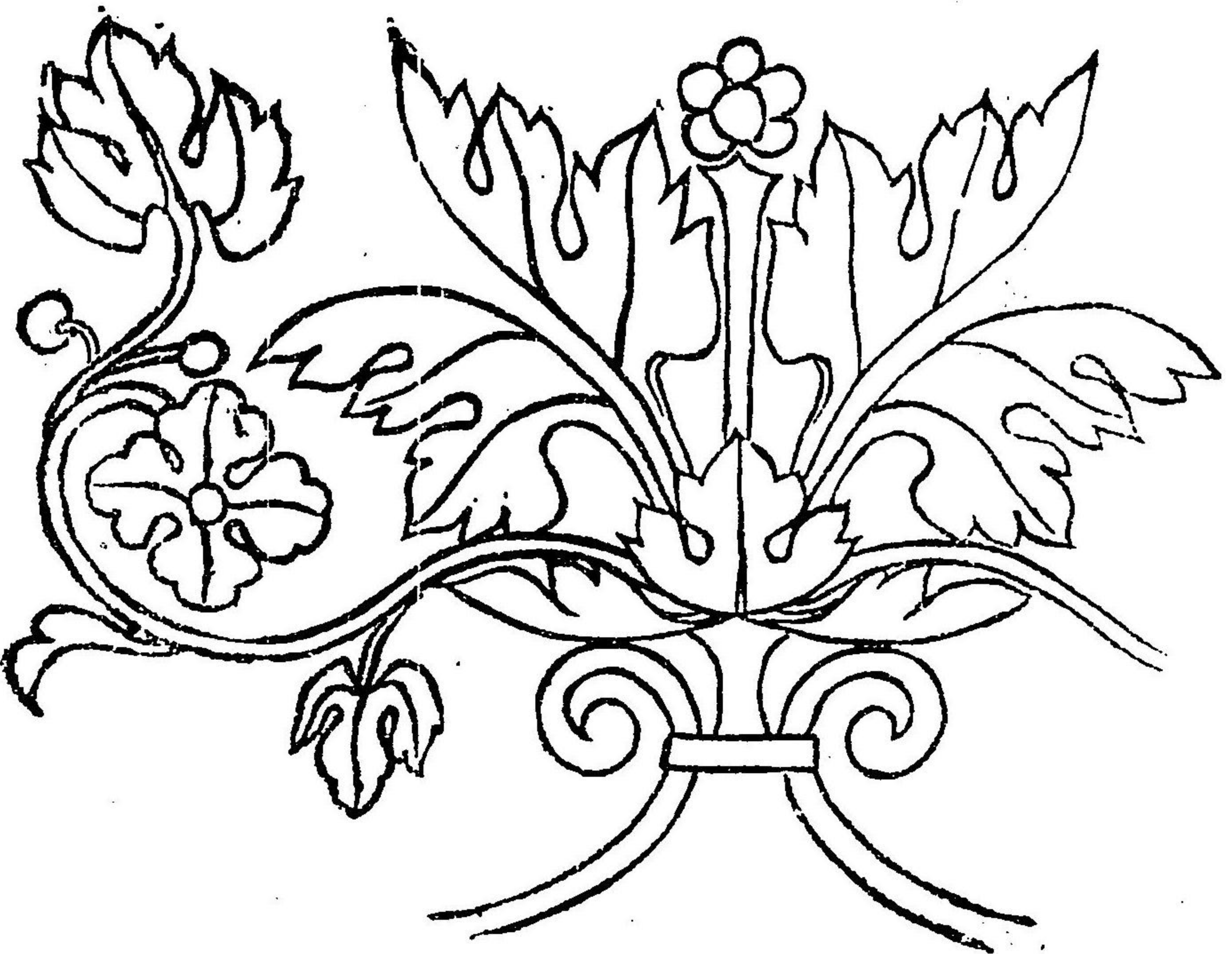
徑一「ミリメートル」ナルトキハBノ直徑幾何ナリヤ

●化學 (二月) (二時間)

- (1) 食鹽に強硫酸を加えて熱したるとき發生すべき瓦斯を水に溶かし順次左の水溶液内に注ぐときは如何なる化學變化を起すべきか方程式を以てこれを表示せよ
- (a) 苛性加里
(b) 炭酸曹達
(c) アンモニア
(d) 硝酸銀
- (2) 次の物體中に含有せる主要なる單體若くは化合物の名稱を舉げよ
- (a) 鉛筆
(b) 活字
(c) 獸骨
(d) 木灰
- (3) 銅屑を用ひて硫酸百「グラム」を還元するとき發生すべき亞硫酸瓦斯の重量及び標準溫度標準壓力の下に於ける容積は幾何なるかこれが計算の方法を併記せよ
但原子量は 水素 壹、 酸素 拾六、 硫黃 參拾貳、なりとす
- 數 學 (二月) (三時間)

1. (a) $\frac{0,0000165649}{1522756}$ ラ平方ニ開キ小數第九位ヲ求メヨ
(b) 8^{81} ハ幾桁ノ數ナルヤ但シ $\log 2 = 0.30103$.
2. 直角三角形ノ三邊ガ等差級數ヲナシ其中ノ最モ短キ長サガ 24 輝ナリト云フ他ノ二邊ノ長サ如何
3. 三角形内ニ一點ヲ求メ其點ヲ各頂點ニ結ビ付ケ其三角形ヲ三等分スルヲ問フ
4. 二次方程式 $x^2 - 2px + q^2 = 0$ ニ於テ
- $$p = \frac{1}{2} \sec \theta \quad \text{ナルキハ}$$
- $$q = \frac{1}{2} \tan \theta \quad \text{ナルキハ}$$
- 兩根ハ $\frac{1}{1 - \tan^2 \frac{\theta}{2}}$, $\frac{1}{\cot^2 \frac{\theta}{2} - 1}$ ナルヲ證セ
5. 體積 1 立方寸ナル角錐アリ底面平行四邊形ニシテ其二邊及ビ對角線ガ夫々 1 寸, 2 寸 $\sqrt{7}$ 寸ナルキハ高サ何寸ナルヤ

●自在書 (二時間) (二月)



鉛筆ヲ以テ畫クベシ

製圖器具一切ヲ用ユベカラス

●水産講習所 (卅九年六月)

●外國語 (二時間)

●英文和譯

1. In America, boys and girls are admitted to the same schools; and the gentle influences of the latter are *counterbalanced*¹ by the elevating influences of the former, *whereby*³ it is thought that both classes are improved.
2. Nearly all the pictures were for sales, at prices *ranging*³ from three to fifty *yen*; and it was impossible not to buy to the limit of one's purse.
3. No matter how great a man may be, his intellectual pride is always *offensive*⁴; and when united with *sarcasm*⁵ and *mockery*⁶ it will make bitter enemies, who will pull him down.
4. If a man begins to read in the middle of a book, and feels an inclination to go on, let him not quit it to go to the beginning. He may perhaps not feel again the inclination.

Glossary.

1. *Counterbalanced*—opposed by equal weight, power, or effect.
2. *Whereby*—by which.

3. *Ranging*—varying.
4. *Offensive*—causing displeasure or some degree of anger; displeasing.
5. *Sarcasm*—a keenly scornful expression.
6. *Mockery*—sportive insult or contempt; contemptions merriment at persons or things; derision; ridicule.

●外國語 (二時間)

●文法

1. Change the following pairs of sentences into single conditional sentences:—
 - a. Did he take the path to the right?—then he has gone home.
 - b. Are you afraid for his health?—then do not send him to China.
2. In the following sentences change the object of the verb into the subject of the sentence:—
 - a. The bee stung the child on the arm.
 - b. The intense cold froze even the mercury.
 - c. She wore a wreath of roses that night.

●和文英譯

- (一) 來ル二十一日ハ御寵招ヲ蒙フリ難有存候ヘ共先約有之乍遺憾參上致兼候

(二) 余ハ文武學校ニテ太田君ト同級生タリシコトアリシガ君モ同校ニ學ビシコトアリヤ

(三) 余ハ一昨日流行性感胃ニ惱ミテ端艇競漕ニ加ハルコトヲ得ザリキ

●讀書科 (二時間)

●漢文

(注意) 句讀訓點及第三問の答には本紙を用ひ意義の解釋には別紙を用ゆべし

- 一、子曰道不同不相爲謀亦各從其志也故曰富貴如可求雖執鞭之士吾亦爲之如不可求從吾所好歲寒然後知松柏之後凋舉世混濁清士乃見豈以其重若彼其輕若此哉

右の文章に句讀訓點を附し且意義を解釋すべし

●國語

- 二、年々の花は相似たれども年々に人は同じからず老いかさなれば一とせの内にもやうやく衰へ行きて今の昔にしかず後の今にしかさる事を知りて兼てより悔なからん事を思ひ時日を惜み一日も徒にすぐすべからず今日暮れて明日もありとて頼むべからず今日の日の内に日々に惜むべし

右の文章の段落を明かにし意義を解釋すべし

- 三、華押 伶人 絡繹 勁捷 文教 嘔吐 逡巡 彷彿

右の字句の右傍に片假名にて字音を附け下に意義を記入すべし

●地理 (二時間)

- 一、樺太に於ける特有生産物の種類を記せ
- 二、左に記載せる場所の所在を詳記すべし
 - (一) 九春古丹 (二) 七山列島
 - (三) ニコラエフ (四) アレキサンドロフスク
 - (五) 舟山群島 (六) ロホーテン群島
 - (七) ラブラドル
- 三、本邦に於て捕鯨業并に牡蠣及鯉養殖業の最も盛なる地を問ふ
- 四、洋流の起る原因如何
- 五、津波と海嘯との區別を説明せよ

●動物學 (二時間)

- 一、原生動物の運動法を問ふ
- 一、昆蟲類は如何にして呼吸すべしや
- 一、魚類と鳥類との血行器の差異を述べよ
- 一、哺乳類の特徴を問ふ

●植物學 (二時間)

- 一、根莖(Rhizome)は如何なる點に於て根と異なるか
- 二、單子葉植物と双子葉植物とに於て根の外形並に内形(即ち構造)の差ある所を説明し且つ圖説すべし
- 三、綠色植物の營養原素を列記し其各々の用を問ふ

注意 一つ書きにして一々の原素の下に其用を記すること左の例によるべし

一、
一、
一、

四、アサガホ等の蔓の上昇する理由を問ふ

五、地衣植物(Lichenes)を説明し其圖説を興へよ

●數 學 (二時間)

●算術及代數

- 1. 甲乙二種の銀塊あり甲の純銀の割合は 91% にして乙の純銀の割合は 86% なり今此二種の銀塊を以て田方百匁の銀塊を作り其純銀の割合を 90% ならしめんとするには各種銀塊幾匁づゝ取りて可なるや

2. 次の式を先づ最簡式に化し後ち小數第四位迄算出せよ

$$\frac{\sqrt{12+6\sqrt{3}}}{\sqrt{3+1}}$$

3. $\frac{a}{b_2-ay} = \frac{b}{a_2-az} = \frac{c}{ay-bx}$ なるときは $\frac{x}{a} = \frac{y}{b} = \frac{z}{c}$ なることを證明せよ

4. 次の方程式より $\log x, \log y$ を求めよ

$$\log(x^2y^3) = a,$$

$$\log \frac{x}{y} = b.$$

●圖 畫 (二時間)

一、各自の記憶并に意匠を以て日本形船の海濱に横はる圖を想像にて書くべし
但し位置は隨意

●作 文 (二時間)

一、戦後の水産業
二、水産會社の設立を祝する文

●數 學 (二時間)

●幾何及三角

1. 與へられたる三角形 ABC あり. 一つの直線を引き. 之と等積にして. 角 BAC を頂角とする二等邊三角形を作ること求めむ
2. LM は平面 P 上の直線にして A は此平面外の一節なり. A より平面 P 及直線 LM へ垂線 AQ, AO を引くときは. CO は LM に垂直なることを證せ
3. 次の式を簡單にせよ

$$\frac{\sin 3A - \sin 2A}{\sin 3A + \sin 2A}$$

4. 三角形の二邊の比は 5:3 にして其夾角は 40° なり他の角を求め
但し. $\tan 70^\circ = 2.748, \tan 34^\circ 30' = .687$

●物 理 學 (二時間)

1. 塔頂より石を落せしに石は三秒にして地面に達せりるニタム塔の高さを求め
但し空氣の抵抗はなきものとし $g = 980$ として
2. 次の語の定義を問ふ
(イ) 比 重 (ロ) 比 熱 (ハ) 空氣の濕度
3. 氣體に關するボイル、シャルルの定律を記せ

4. 一面平かにして一面凹なる硝子製のレンズあり凹面の半径十センチメートルなりとせば此レンズの焦点距離如何

但し硝子の屈折率は1.5なりとす

5. 感應電流とは如何且つ之を起す方法を記せ

●化学 (二時間)

(一)左の式の意義を説明せよ



(二)酸及鹽基を説明し且つ中和とは酸の水素イオンと鹽基の水酸イオン合して水を生ずる反應なることを示せ

(三)左の物質の化學上の名稱及分子式を記せ

- | | | |
|---------|---------|--------|
| (イ) 食鹽 | (ロ) 瀉利鹽 | (ハ) 膽礬 |
| (ニ) 膽礬 | (ホ) 鉛丹 | (ヘ) 朱 |
| (イ) 大理石 | (ロ) 苦土 | (ハ) 亞鉛 |
| (ニ) 鐵 | | |

(五)炭水化物とは如何なるものを云ふか其主要なるものを舉げよ

●東京外國語學校

●英文解釋

(注意) 答案ハ各問題後ノ餘白ニ横書スベシ

1. He swam until his strength gave out and was on the point of drowning.
2. The maid gave vent to a cry of agony and horror.
3. He rose to his feet with his eyes blazing like live coals.
4. I, for one, hope that every Japanese city will have at least one public library.

●國文英譯

(注意) 答案ハ各問題後ノ餘白ニ横書スベシ

1. 彼は東京に着くや否や僕を尋ねて来た。
2. 僕は君の爲めに生命を棄て、も惜くはない。
3. 此少年は全く伯母の手で育て上げられたとサ。
4. 何とアア御芽出たい事ではありませんか。

●國語漢文

(注意) 答案ハ各問題後ノ餘白ニ記スベシ

一、左ノ文句中ニ語法上ノ誤アラバ正セ。
彼の者はいつごろ上京するべしと申せしや。

二、左ノ文句ノ内ノ左側ニ單線ヲ施シタル部分ヲ解釋セヨ。
ひまゆく駒のあしにまかせて文永も五年になりぬ。

故時頼朝臣は康元元年にかしらわろしてのちしのびて諸國を修行しありきけりあやしのやどりにたちよりてはろの家ぬしがありさまをとひき、ことわりあるうれへなごのうづもれたるをき、ひらきては我はあやしき身なれむかしよろしきをもちたてまつりしはまだ世にやたはすると消息たてまつらむもまてうでて聞ね給へなごいへばなでうことなき修行者のなばかりかはとは思ひながらその文をもちてあづまへ行てしかく、と教へしまゝにいひて見れば入道殿時頼の御消息なりけり。

一、左ノ文ニ句讀、訓點、解釋ヲ施セ。

季布匿濮陽周氏迺髡鉗布衣褐置廣柳車中并與其家僮數十之魯朱家所賣之朱家心知其季布也乃見汝陰侯滕公說曰季布何罪臣各爲其主用職耳項氏臣可盡誅耶今上始得天下而以私怨求一人何示不廣也

二、左ノ語ヲ解セ。

(イ) 避三舍

(ロ) 斡旋

(ハ) 執牛耳

(ニ) 坎軻

●地理

(注意) 答案ハ各問題後ノ餘白ニ記スベシ

一、アフリカの大湖を列舉セヨ。

二、左の諸市の位置を詳説セヨ。

バンクーバー Vancouver.

ボルドー Bordeaux.

ブレーメン Bremen.

サイゴン Saigon.

ハバナ Havana.

●歴史

一、フィンシャ人の通商せし地方を列舉せよ。

二、基督紀の第十七世紀の中頃北アメリカに植民地を有せし歐洲諸國の名を擧げ各國植民地の位置を記るせ。

●千葉醫學專門學校

●國語講讀(甲)

(一)次ノ語ノ讀方ヲ記セ

朔。帶刀。直衣。長閑。茶毘。

(二)次ノ括弧内ノ假名ヲ漢字ニ改メヨ

試験ノ「セイセキ」。 議員ノ「センキョ」。 「ヨシダ」ノ旅。 「ハマバ」ニ涼シ。

(三)解釋

(イ)眷屬。除目。御息所。わせもの。をこがまし。

(ロ)綽々として餘裕あり。名聲噴々たり。豈、寒心せざるを得んや

(ハ)不敵なる清盛入道は私門の榮にあきたらで世に人もなげにふるまはれけるこそゆゆしけれこゝに卿相雲客流離の難に遇ふもの四十餘人法皇の御身を以てしても城南の離宮に射山の嵐を忍ばせ給へり。

●國語文法

(一)次ノ動詞及助動詞ノ語尾ノ變化ヲ示セ

勉強す。教ふ。絶ゆ。飼ふ。煮る。き。らる。し。し。らる。らる。

(二)次ノ文章中ノ誤ヲ訂セ

(イ)人の苦を見てうれしふ思ふ人の心はあさましし。

(ロ)文部大臣の出張されしは昨日なりし。

(ハ)身體に害を及ばせしは過度に勉強せし故なり。

●作文

學生ノ本分(普通文體ニ綴レ)

●國語講義(乙)

(一)次ノ語ノ讀方ヲ記セ

衝立。榮。山賤。直垂。網代。

(二)次ノ括弧内ノ假名ヲ漢字ニ改メヨ

動物ヲ「ホカク」ス。 教育ノ「ハッタ」。 「トツカン」ノ聲。「シヨクモク」ヲ値ス。

(三)解釋

(イ)團欒。下臈。内親王。かこつ。らろたし。

(ロ)犬馬の勞亦與りて餘榮あらむ。

間然するところなし。従容としてせまらず。

(ハ)小松の内府が身命にかへて乃父の罪業をまもりし至孝の情に思ひ至りて恩愛のきづ

ないうたた悔恨の心を動かすことなかりしが佛門に歸依して入道と呼びなせる身の今や六慾煩惱のほだしを離れんずる大事のきはに今生の名利を棄て、未來の淨樂を欣求する一念を發することなかりしか皆あらず。

●國語文法

- (一) 次ノ動詞及助動詞ノ語尾ノ變化ヲ示セ
重んず。得。植う。居る。著る。ず。む。べし。さす。ぬ。
- (二) 次ノ文章中ノ誤ヲ訂セ
(イ) 人を笑ふて喜ぶはあしし (ロ) 明日になれば雨ふる
(ハ) 試験に及第ししを以て入學を許可さる

●作文

學生ノ本分(普通文體ニ綴レ)

●漢文問題(甲)

- (一) 宋司馬光字君實七歲聞講左氏春秋退爲家人講即了大義自是手不釋卷至不知飢渴寒暑群居兄弟游息光獨下惟讀書迨能暗誦乃止
右句讀ヲ切リ返點及ビ送假名ヲ附スベシ
- (二) 佐藤泰然嘗曰醫者非學術精妙則不足以拯人濟世矣吾觀世醫不問才之長短與術之工拙必

使其子嗣業故唯有醫之名而無醫之實者多矣是以泰然雖有子不敢傳業別選門人舜海爲嗣

右素讀ノ通り假名交リ文ニ書キ改ムベシ

●漢文問題(乙)

- (一) 晋陶侃字士行爲廣州刺史在州無事輒朝運百甓於齋外暮運以齋內人問其故侃曰大禹聖人乃惜寸陰至於衆人當惜分陰豈可優游荒惰
右句讀ヲ切リ返點及ビ送假名ヲ附スベシ
- (二) 佐藤舜海學醫於安藤文澤偶隣坊有爭鬪大傷者急招文澤不在舜海即借縫女所用針線馳往縫合創口二十四刺舉止自若毫無難色時年十六文澤驚嘆曰是國器也因勸就佐藤泰然學焉
右素讀ノ通り假名交リ文ニ書キ改ムベシ

●物理學問題(甲)

- (一) 水平ト三十度ノ角ヲナシテ每秒二十八米ノ速度ニテ抛上ケラレタル物體ハ何程ノ垂直距離ニ達シ得ルカ
重力ノ加速度ハ一秒ニ付每秒九、八米トス
- (二) 水平ト六十度ノ角ヲナシタル直杆アリ平面鏡ニ映シタル其像ヲ鉛直ナラシメントス鏡ヲ如何ニ置クヘキカ
- (三) 一オーム、二オーム、三オームノ電氣抵抗アル三本ノ針金アリ之ヲ行ニ結ヒタルルノ

全抵抗ト列ニ結ヒカルキノ全抵抗トノ比ヲ求ム

●物理學問題(乙)

- (一) 高サ十米長サ二十八米ノ斜面ノ頂點ニ靜止シタル物體アリ摩擦ナクシテ斜面上ヲ落チシムレハ何秒ニシテ其基底ニ達スヘキカ
重力ノ加速度ハ一秒ニ付毎秒九、八米トス
- (二) 六尺相隔リテ八燭光ト二燭光トノ二光源アリニツノ光源ヲ結フ直線上ニテ照度相等シキ點ノ位置ヲ求ム
- (三) 同シ物質ニテ作りタル等シキ質量ノ針金二木アリ其長サノ比力一ト二トノ如クナラハ其電氣抵抗ノ比何程ナリヤ

●數學科(甲)

●代數

- 1. 122 ト 322 トノ間ニアルスベテノ奇數ノ和ヲ求ム。
- 2. $2x^2 - 5xy + 2y^2 = 8$
 $x^2 + 6y^2 = 4$.
ヲ解ケ。

●幾何

- 1. 相交ハルニツノ圓ノ交點ノ一ツヲ過ル各ノ圓ノ直徑ノ他ノ端ヲ結ビ付クル直線ハ他ノ交點ヲ過グルコトヲ證明セヨ
- 2. 直角三角形ノ直角ヨリ斜邊ニ垂線ヲ引キ之ヲニツノ部分ニ分テハ其部分ノ一ツト斜邊トノ包ム矩形ハ此部分ニ隣ル邊ノ上ノ正方形ニ等シ

●三角法

- 1. 15° ナル角ノ正切ヲ求メヨ。
- 2. $\frac{\sin^2 A + \cos^2 A + \cos^2 A}{\sin 2A} = \cot A$.
ヲ證明スベシ

●數學科(乙)

●代數

- 1. 111 ト 311 トノ間ニアルスベテノ偶數ノ和ヲ求ム
- 2. $x^2 - 3xy + 2y^2 = 3$
 $2x^2 + y^2 = 6$
ヲ解ケ

●幾何

1. 三角形ノ二邊ヲ直径トシテ畫キタル圓ノ周ハ第三邊或ハ其延長ノ上ニ於テ出會フコトヲ證明セヨ
2. 圓周上ノ點ヨリ直径ヘ引ケル垂線ガ其直径ヲ分ツ所ノニツク分ノ包ム矩形ハ垂線ノ上ノ正方形ニ等シ

●三角法

1. 75° ナル角ノ正切ヲ求メヨ.
2. $\frac{\sin^2 A - \cos^2 A + \cos^4 A}{\sin^2 A} = \tan A$

ヲ證明スベシ

甲

English into Japanese.

1. Thus was born in the boy's heart that ambition which afterward lifted the man into honor and fame.
2. This by no means proves the objects unworthy of pursuit.
3. Let every man be occupied, in the highest employment of which his nature is capable, and die with the consciousness that he has done his best.

●和文英譯

- 1、夏ニナツタラ飲物ト食物トヲ注意セネバナラヌ、
- 2、東郷大將ハ日本否世界ノ偉人デアル、

乙

English into Japanese.

1. A change of fashions is the tax which industry imposes on the vanity of the rich.
2. That was thought to be an effort on the part of nature to rid the human body of noxious humors.
3. In the forming of your friendships, be less anxious about social standing, and more particular about character.

●和文英譯

- 1、寒クナツタラ風ヲ引カヌ様ニ注意セヨ、
- 2、乃木大將ハ日露戦争デ二人ノ愛子ヲ失ハレタ、

●獨文和譯

1. Dießmarl kommt Du ohne Schlinge Gamon, ich will fie für eine andere Gelegenheit auffiparen.

2. Die Diebe find Sterle, die forttraben, was nicht mitgehen will, umb die Dinge finden, ehe sie verloren find.

3. Ein Gelbgeiz magkii mächtig in ihm, als daß ihn irgend ein Greysen von Gefahr fatte abhreiben können, auf seinem gefahrvollen Rade fortzuarbeiten.

●和文獨譯

- 1、先日拜借シタ書物ハ讀ミ次第早速御返却致シマス、
- 2、今子供二人ヲ連レテ馬車ニ乗ツタノハ君ノ親友デハアリマセヌカ、

●化學問題(甲)

- (一) 燃燒ト緩漫ナル酸化トノ區別
- (二) 「アンモニア」ノ製法及性質

●化學問題(乙)

- (一) 鹽化水素一〇〇「グラム」ヲ製スルニハ幾何ノ鹽化「ナトリウム」ト硫酸トヲ要スルヤ
- (二) 硝酸ノ製法及性質

●仙臺醫學專門學校

●試 題

明治廿九年七月三日 自午前八時十分至全十時二時間

(注意) 以下五問題中〔(1).(2)〕及ビ〔(3).(4).(5)〕ノ二組ノ答案ニ分ケテ差出スベシ

1. 三角形ノ一邊ノ上ノ與ヘラレタル點ヲ過キリテ此三角形ヲ二等分スル直線ヲ引クコトヲ求ム
2. 一ツノ三角樽ハ三ツノ相等シキ三角錐ニ分チ得ルコトヲ証明セヨ
3. 四分利附ノ債券額面壹萬圓ヲ百圓ニ付入拾九圓貳拾五錢ニ賣拂ヒ其代金ヲ以テ五分利附ノ公債ヲ買入レ歲入貳拾五圓ヲ増サントス公債買入直段壹枚ニ付幾何ナリヤ
4. $ax^2+bx+c=0$ ナル二次方程式ノ二根ヲ α 及ビ β トスレバ

次ノ式ヲ證セヨ

$$\frac{\alpha^2}{\beta} + \frac{\beta^2}{\alpha} = \frac{3abc-b^3}{a^2c}$$

5. 次ノ式ヲ證セヨ

$$\tan^2\left(45^\circ + \frac{A}{2}\right) = \frac{1+\sin A}{1-\sin A}$$

●國語作文

一 醫術ト文明

法意 文體ハ普通文體ニシテ草稿ハタテ書ノリ

但シ壹枚ヲ越ユベカラス(一枚ハ九百十六字)

●漢文 答案ハ縦ニ書クベシ

第一問 カヘリ點オクリガナヲ付シ餘白ニ其義ヲ釋スベシ

唐太宗曰、房玄齡與吾共取天下、出百死、得一生、故知創業之難、醜徵與吾共安天下、常恐驕奢生於富貴、禍亂生於所忽、故知守成之難、然創業之難往矣、守成之難、方與諸公慎之、

第二問 カナニテ字音ニ付スベシ其義ヲ釋スルニ及バス

矛盾 數奇 義捐 賁臨 熱鬧 揣摩 計畫 參差 彗星 嬰鏢

●國語科

途にて農夫に逢ひぬ。その瘦せたる姿、黄ばみし面は、あたりの草木のすくやかに生ひ立てるとうらうへにて家を出でたる枯骨にも譬へつべし。驪に騎りて、手に長き槍めきたるものを執れるが、こは水牛を牽て返るとき、ろを驅り集むる具なりとぞ。げにこゝらの水牛の多きことろの幾何といふことを知らず。草むらを見もてゆけば、斗らず黒き醜き頭と光る眼とを認め得て、こくにも臥したるよと驚くこと問々あり

(一)——ヲ加ヘタルモノヲ解釋セヨ

(二)——ヲ加ヘタルモノニツキテ文典上ノ説明ヲ與ヘヨ

(三)右ノ文中ニ誤謬アラバ之ヲ指摘セヨ

注意 1、答案ハ悉ク各問題ノ下ノ空所若シクハ——線ノ上記スル事
2、字書ノ使自ヲ許サス
3、各自ノ番號ノ記入スル事ヲ忘レザル事

No. _____

●和文英譯

- 1. 正直ト忍耐トハ他ノ如何ナルモノヲ多ク吾人ノ成功助クルモノゾアル。
- 2. アナタハ御療治ノ受ケナガツタラ死ダシラアツクガ

●英文答

次ノ文中ニアル誤リヲ悉ク正セ(理由ヲ記スルニ及バズ)

- 1. (a) If this old tree has a taugne, it will tell us many interesting story.
 - (b) Many Chineee are study in Japan now.
 - 2. (a) I ought to go I ought to have gone ノ區別ヲ記セヨ.
- 次ノ五例詞ノ Past tence ヲ記セヨ.
- (6) 1. see——, 2. eat——, 3. speak——.
 - 4. seek——, 5. sit——.

3. 次ノ文中ノ (a) b (b) 相當ナル前置詞ヲ入レ (c) shall will. ヲ記入セヨ。

(a) He is proud——his learning.

(b) I know him to bo an American——his accent.

(c) one who——not work——not eat.

4. must not b need not ノ意義ヲ問フ。

(答案ハ縦書假名ハ片假名ヲ要ス)

1. What we do not all know, or do not think of, is that we want not only, air, but good air. We are apt to take it for granted that any air will do for us.

2. The whale is no more a fish than a horse.

3. The Esquimaux rarely cheat, much less rob, each other.

4. He was a model of what men ought to be, yet seldom are, in their conduct towards others.

●物理學科

1. 質量—「グラム」ニ動ク所ノ重力(平均)ヲ「ダイソン」ニテ計算スレバ何程トナルカ

2. 音叉ノ臺ニ一方開キタル箱ヲ用フレバ如何ナル利益アリヤ又其箱ト音波トガ如何ナル關係ヲ有スルトキ最モ有効ナリヤ

3. 互ニ直角ニ置カレタル平面鏡ノ間ニ一點ト眼トヲ置キ其點ノ各像ヲ見ル爲ニ眼ニ入ラ
來ル光線ノ通路及各像ノ生スベキ位置ヲ明確ニ示ス所ノ圖ヲ畫クベキ

●化学

1. 強酸ト弱酸ノ別ヲ説明セヨ

2. 同素體ヲ説明シ且ツ其例ヲ示セ

3. 明礬トハ如何ナル化合體ナルカ且ツ三種以上ノ例ヲ示セ
注意 答案ハ必ず一間毎ニ別紙ニ記載セヨ

●岡山醫學專門學校

●漢文

(注意答案は各問題の後なる餘白に書すべし)

一、左の文に句を切り、送假名を附けて其意義を解せよ

士行以質實不欺爲要以巧詐文過爲恥光明正大皆由是出

二、左の漢文を假名交り文に改むべし

但し讀方のまゝに記する事

一、戰國之士唯知效死於鋒鏑之下而不知折首於尊俎之間故照公嘗謂直諫之功勝一番槍

ロ、吾欲汝曹聞人過失如聞父母之名耳可得聞口不可得言也

三、左の熟語に讀方の假名を附けて其意義を解せよ

イ、難易

辟易

ロ、出師

出藍

ハ、壅塞

邊塞

●國語

(注意答案は便宜各問題の右傍又は下方の餘白に書すべし)

一、左の文を略解せよ

西の山の麓に年ふりたる一字の御堂あり、薨破れて霧不斷の香を焼き、樞落ちて月常住の燈をかゝぐとはかやうの處をや申すべき

二、左の文に誤りあらば正せ

振分髪のない子がたどなくなりぬると云はる時は頓て老の初にぞありけれ

三、左の文中なる副詞は何故に他の語を隔て、用ひられたるか

余は最も縁陰を好む

四、左の語に讀假名を施して其意義を解せよ

公家

熱心

朝餉

先蹤

●英文和譯

1. Sloth, like rust, consumes faster than labour wears, while the use! key is always bright.

2. We should manage our fortune as we do our health,—enjoy it when good, be patient when it is bad, and enjoy it any way.

3. A Fox saw a Lion confined in a cage, and, standing near him, bitterly reviled him. The Lion said to the Fox, it is not thou who revilest me; but this mischance which has befallen me.”

●和文英譯

甲、モウ少シタツト、私タチノ學校モ夏休ミニナリマスカラ、私ハ直ニ學生團體ニ加ツテ滿韓地方ニ旅行スルノデス。

乙、ソウデスカ、私モ今夏ハ先ツ北海道ニ遊ビ、若シ出來ンバ、權太探見ヲ試ミヨウカト思ツテ居マス。

Übersehe Deutsch ins Japanische und Sapanisch ins Deutsche!

1. Din Kogitc ist wichtig für den Gebärtensabrucht in Stebe und Schrift, also für den Lehrer, für den Stedner, für den Schriftsteller.

2. Er war ein gelehrter Herr und dabei so lustfelig, daß ich mich seiner erinnere, so lange ich lebe.

3. Der sittliche verfall der Stömer war die Hauptursache, daß sie den Singritten der äußeren

Steine nicht mehrsehen konnte, daß ihr mächtiges Gewicht zu Grunde ging.

4. Die Dörfer und Städte saßen unter den Ruin zügellos der Soldaten. Hunger und Verletzung herrschten, und Missetaten vermehrten noch in letzten Jahren das Elend.

5. Dies soll sein Gohnsein, weil du es für die Pflicht hältst, schwachen Leuten beizuhelfen.

6. a. 雨降ツテ地面ヲ濡ル
b. 百聞ハ一見ニ若カズ

7. 漁業ヲ以テ有名ナル薩哈連島ノ南部ハ千九百五年七月十日「ウラチ」ニ於テ附近ノ戦鬪後三回ノ勝戦ニ依ツテ日本軍ノ占領スル所トナレリ

8. 彼ハ大將軍デモアリ又大政事家デモアル

9. 鳥ノ雌雄ヲ見分クルトモ亦難事ノ一ナリ

10. 山陽線ハ神戸ニ起リ下ノ関ニ終ル此間姫路・岡山・尾ノ道・廣島等ニハ大停車場アリ。

●化學

注意(一)答案ハ凡テ横書ニスヘシ又一題毎ニ用紙ヲ改ムヘシ (二)時限 二時間 (三)禁質問

(1) 318 瓦ノ銅屑ニ濃硫酸ヲ加ヘ熱シテ得ヘキ無水亞硫酸ノ容積ヲ標準温度及ヒ標準氣壓ニ於テ測定セヨ

但シ銅ノ原子量ハ 63.6 トシ硫黄ノハ 32 トシ酸素ノハ 16 トシテ計算スヘシ

(2) (a) 銑鐵(一名鑄鐵)銀鐵(一名鍊鐵)及ヒ鋼鐵ヲ區別シテ説明セヨ
(b) 鐵器ニ錆(鏽)ノ生スル理由ヲ説明セヨ

(3) 下記ノ各場合ニ起ル化學反應ヲ方程式ニテ示シ且ツ式中各符號ノ傍ニ其化學名ヲ添記セヨ

(イ) 生石灰ニ水ヲ注ク片

(ロ) 硫化鐵(一名硫化第一鐵)ニ硫酸ヲ注ク片

(ハ) 硝石ニ硫酸ヲ加ヘテ熱スル片

(ニ) 食鹽ニ硫酸ヲ加ヘテ熱スル片

(ホ) 消石灰ニ鹽素瓦斯ヲ通スル片

(4) 下記ノ化合物ノ分子式ヲ記セヨ

(イ) 苛性加里 (ロ) 燒石膏 (ハ) 昇汞

(ニ) 重碳酸曹達 (ホ) 硼酸

●物理學 (一時間半)

(一)一秒間十米ノ速度ヲ以テ直上ニ石ヲ投ゲ上グルトキ二秒目ノ終リニ於ケル石ノ高サ幾何

- (二) 比熱、分子熱、原子熱ヲ説明セヨ
- (三) 蓄電池ヲ説明スヘシ

●算術

一年半ノ後二千六百四十五圓ヲ出金スヘキトアリ然ルニ年一割五分ノ利ヲ引去リ即時ニ之ヲ出金セバ其金圓幾何

代數

甲 次ノ二式ノ最小公倍数ヲ求ム

$$\begin{aligned} x^4 + 5x^3 + 9x^2 + 11x + 6 \\ x^4 + x^3 - 7x^2 - 9x - 18 \end{aligned}$$

幾何

一直線上ニ三點 A、B、C アリ今角 APB ト BPC トガ互ニ等シキ P 點ノ軌跡ヲ求ム
三角術

乙 次ノ恒等式ヲ説明セヨ

$$\begin{aligned} 1 + \cos 6\theta - \cos 10\theta - \cos 4\theta \\ = 4 \sin 2\theta \cos 3\theta \sin 5\theta \end{aligned}$$

注意 甲ト乙トノ答稿ハ各別葉ニ認ムヘシ

●東京高等商業學校

●和文英譯

1. 五年モ英語ヲ研究シメナラバ請取位ハ適當ニ書ケル筈ダ
2. 商業上ノ成功ハ資本ノ多少ニヨルモ此ヲ使用スル如何ニアリ
3. 或ル有力ナル實業家ガ外國漫遊者ノ爲メニ市内ニ一大旅館建設ノ計畫中デアリ
4. 今年程地震ノ多イ年ハナカロト思ヒマス
5. 貴君ハ大觀兵式ヲ見ニ行キマセンデシタカ。ハイマイリマセンデシタ。入場券ガアリマセンデシタカラ

●英文和譯

1. He is sure to stand by the old gentleman, right or wrong.
2. He might be very clever man by nature, for aught I know, but he laid so many books of son his head that his brains could not move.
3. It is not the richest nation, but the most prepared nation, that lives best through the day of trial.
4. Whenev a topic of any public interest is started, it may be taken for granted that the one

who does so is well up in it.

5. He had in fact been paid in advance, which is surest sign of distrust on one side or the other.

●代數及幾何 (二時間)

注 答 答 答 ハー 世 世 ニ 既 既 ニ 證 マ ス

1. $3x=1$ ナルトキ次式ノ數値ヲ求ム

$$\frac{2(1+2\sqrt{x})}{1-\sqrt{x}} - \frac{1-\sqrt{x}}{1+2\sqrt{x}}$$

2. ニツノ正數ノ等差中項ト等比中項トハ何レガ大ナルカ

3. 直角三角形ニ於テ直角ヲ夾ム邊ノ一ツヲ直經トシテ圓ヲ書ケバ此圓ガ斜邊ト交ル所ノ點ニ於テ之レニ接スル直線ハ他邊ヲ二等分ス

4. 平面外ノ一定點ヨリ此平面上ノ一定點ヲ過リテ此平面上ニアル直線ニ下セル垂線ノ路ノ軌跡ヲ求ム

●算 術 (一時間)

1. $\frac{6\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} - (7\frac{1}{2} \times \frac{1}{3})}{5\frac{1}{2} - \{2\frac{1}{4} \div (5\frac{1}{2} \div 8\frac{1}{2})\}}$ ヲ計リ算術ニテ小數第三位ヲ求メヨ

2. 破十六門ヲ七分間ニ四回ノ割合ニテ發射シ一時三十分間ニ敵兵二百七十八ヲ斃セリ然ルキバ九分間ニ八回ノ割合ニテ發射シテ四十分間ニ四百二十人ヲ斃サンニハ砲幾門ヲ要スルカ

3. 現今ヨリ一ケ年後ニ支拂フベキ金二千五百圓アリ八ケ月後ニ金一千五百圓ヲ支拂フキハ殘額ハ何時之ヲ支拂フベキカ

4. 或人年八分利附ノ某會社ノ債券額面一萬圓ヲ賣拂ヒ其ノ金額ヲ以テ第三回國庫債券年六分利附ヲ額面一百圓ニツキ金九十五圓ニテ又年一割配當ノ見込アル株券ヲ額面一百圓ニツキ金百五十圓ニテ合セラ額面一萬圓ヲ買ヒ入レ前ト同シ收入ヲ得ントスルニハ賣拂フベキ債券ノ賣價ヲ額面一百圓ニツキ金何程ニスベキカ

●化 學 (一時間半)

1. 倍數比例ノ定事ヲ説明セヨ

2. 左記術語ノ意味ヲ問フ

昇華 潮解 鹼化

3. 左記化合物ノ分子式ヲ記セ

鉛丹 綠礬 酒精 醋酸 沼氣

4. 炭酸曹達 53「グラム」ヲ「リットル」ノ水ニ溶解シ其 25 立方「センチメートル」ヲ

中和スルニ稀硫酸「ニリートル」中ニハ幾「グラム」ノ硫酸存在スルカ

●帝國農科大學實科

●英語

次ノ英文ヲ和文ニ譯スベシ

1. At the time of the foundations of the Empire when the political institutions of the country were so simple that civil and military affairs were one and indivisible, all the adults in the domain were obliged to offer their services in the army with the emperor as the commander-in-chief.
2. The Chinese were much more numerous than the Japanese, but their numerical strength did not tell against the invincible army of Japan. Thus in fighting against the Russians, we need not be anxious about their number of soldiers being large.
3. Notwithstanding all that, however, it is but reasonable that we should form, at the very beginning of the year, a course to be pursued during the whole year.
4. Once the way to proceed on is fixed upon, every thing will be done accordingly. If we neglect for one day, we are deducting just so much from the interests of our country.

(以上三時間)

●植物學

- 一、蒸騰作用(發散作用)トモ云フノヲ要セザル草木アリヤ、例ヲ舉ゲテ説明セヨ
- 二、晝夜ニヨリテ植物ノ生長ニ遲速アルコトヲ説明セヨ
- 三、共生(共棲)トモ云フトハ如何
- 四、荳科植物ノ特徴ヲ舉ゲヨ
- 五、海藻ニハ葉綠素アリヤ否ヤヲ説明セヨ

(以上二時間)

●動物學

- 一、脊椎動物ト節足動物トノ神經中樞排置ノ差如何
- 二、蜘蛛類ト昆虫類トノ異ル點ヲ舉ゲヨ
- 三、擬態トハ如何ナルモノナルヤ例ヲ舉ゲテ説明スベシ
- 四、世代の交替(Alternation of generations)トハ如何ナル作用ナルヤ
- 五、さめ、うなぎ、やづめ、うなぎ、いもり、やもり、駝鳥、かものはし(Ornithorhynchus)ノ所屬門及綱ヲ問フ

(以上二時間)

●幾何學

1. 與ヘラレタル一點ヲ過キリ與ヘラレタル二ツノ並行セザル直線ト等シキ角ヲ爲ス直線ヲ引ケ
2. 一ツノ角相等シキニツノ三角形ノ比ハ此角ヲ夾ム二邊ノ包ム矩形ノ比ニ等シキコトヲ證セヨ
3. 河岸ヲ去ル或ル距離△點ニ民家アリ其川ヲ隔テ、對岸ヲ去ル或ル距離□點ニ井戸アリ今△ヨリ最モ短キ距離ヲ以テ□ニ至リ得ル様ニ川ニ橋ヲ架セントス如何ナル點ヲ撰ンベキカ 但シ川ノ兩岸ハ並行シ橋ハ河岸ニ直角ニ架スルモノトス
(以上二時間)

●代數學

1. 或ル長方形ノ地面ヲ有ス其面積五反五畝六步ニシテ兩邊ノ和ハ八十二間ナルトモ兩邊ノ長サ各幾何ナルヤ
2. 次ノ級數ノ和ヲ求ム

$$\frac{a}{q^n} + \frac{a}{q^{2n}} + \frac{a}{q^{3n}} + \dots \dots \dots \text{無限ニ至ル}$$

3. $a:b=c:d$ ナルトキ $\frac{a^3}{b} + \frac{b^3}{a} : \frac{c^3}{d} + \frac{d^3}{c} = ab:cd$ ナルコトヲ證明セヨ

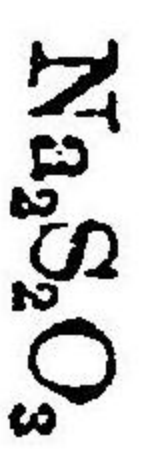
(以上二時間)

●物理學

- 一、カノ仕事トハ何ヲイフヤ又之ヲ計ルニハ如何ニスベキヤ
- 二、比重及ビ比熱ヲ定義セヨ
- 三、光ノ反射及ビ屈折ノ定律ヲ舉ゲヨ
- 四、フンセンノ電池及ビクラークノ電池ノ構成ヲ問フ
(以上二時間)

●化學

- 一、昇華、乾餾、蒸餾及風化ノ意義ヲ問フ
- 二、沃素ノ製法
- 三、次ノ分子式ヲ有スル化合物ノ名ヲ記セ



- 四、天然ニ存在スル「カルシウム」化合物ヲ列舉セヨ

五、真鍮及白銅ハ如何ナル金屬ノ合金ナリヤ

(以上二時間)

● 作文問題

忍耐論

● 高等學校大學豫科入學者選抜試験問題

● 英文解釋

(注意) 答案ハ横書スベシ

- (1) You might as well advise me to give up my fortune as my argument.
- (2) A man who has received a kindness cannot be too grateful for it.
- (3) We ought not to look back unless it is to derive useful lessons from past errors and for the purpose of profiting by dear-bought experience.
- (4) He proposed that each should take it in turn to provide amusement for the others by telling, as best he could, some history, true or otherwise.

● 英語文法

- (1) Correct the errors, if any, in the following sentences:—

- (a) The flowers smell very sweetly.
- (b) He has left here, before I went to see him.
- (c) Had he studied more carefully, he will have succeeded.
- (2) Insert suitable simple prepositions:—
 - (a) I have been invited _____ Mr. B. _____ dinner.
 - (b) It is very kind _____ you to help me.

● 國文英譯

(注意) 答案ハ縦書スベシ

- (1) おのかたの不注意なのに主人も細君も驚いた様です
- (2) 佐藤君は自分の室に誰をも入れたがりません
- (3) 若い時に勉強しなかつたのを悔ゆる人が澤山あります

● 國語解釋

- (1) 高氏關東の催促にて都へうち立ちし時うしろめたく二心あるまじき由おろかならず誓言の文をしておきてければ底の心やいかゞあらんとかく聞ゆるすぢもありけり
- (2) 此公のかしこまあたりの御覺殊にめでたかりしは世の人の知の所なるが大君の御爲とならば吾をおきて人はあじと思ひたまへる隠さぬ明き心の深かりしは是ぞ君臣水魚と

も申し奉るべき

(3) 左記各項ノ語句ノ意義ヲ各問題ノ下ニ解釋スベシ

イ、儲の君

ロ、權現

ハ、口さがなし

ニ、心もとなし

ホ、はぐしむ

ヘ、さすらふ

●國語文法

(1) 左ノ文中ヨリ活用スル品詞ヲ擇ビテ一タツノ語尾ノ變化ヲ示セ

各を外山といふ正木のかづら跡をうづめり谷繁けれど西は晴れたり觀念の便り無き
にしもあらず

(2) 左ノ文中傍線ヲ施セル部分ヲ説明セヨ

今日行かすば約束を守らぬになりぬべしとて雨ををかして出で行きぬ

(3) 左ノ三語ノ意義ヲ説明セヨ

散れば 散りなば 散りたりせば

(4) 左ノ文ニ誤謬アラバ訂正セヨ説明ヲ要セズ

(イ) 苟も國家をして泰山の安きにたかむと欲せば國民たるもの豈自ら舊はざるん
けむや

(ロ) 人約束を違ふ時は信用を失ふべし

●漢文解釋

(注意) 答案ハ縦書スベシ (1)ノ(二)(三)(四)ノ答ハ各問題ノ下ニ記スベシ

(1) 左ノ語句ヲ解釋セヨ特ニ(五)ノ問題ハ送假名ヲ附ケ(イ)(ロ)ノ意義ノ區別ヲ明瞭ニ記
スルヲ要ス

(一) 嚆矢

(二) 反目

(三) 出藍

(四) 腓肉之嘆

(五) (イ) 風采不_レ甚揚_一

(ロ) 風采甚不_レ揚

(2) 左ノ文章ニ送假名ヲ附ケ且其ノ意義ヲ解釋セヨ

天下之學者、孰不_レ欲_一一蹴而造_二聖人之域_一、然及_二其不_レ成也_一、求_一一言之幾_二乎道_一而不

レ可得也、千金之子、可ニ以富レ人、可ニ以富レ人、非ニ天之所レ與、雖、以ニ貧レ人富レ人之權、求、一言之幾、乎道、不レ可得也、

●植 物

- (1) 被子植物ノ二大別ヲ何ト云フカ其ノ例各三ヲ列記セヨ
- (2) 草木ヲ移植スルニ其ノ枝葉ヲ切り約ムルヲ例トス生理上如何ナル理ニヨルカ簡單ニ説明セヨ
- (3) 食用トナルベキ根莖、塊莖、球莖及ビ鱗莖ノ例各一ヲ舉ゲヨ
- (4) 菊科植物ノ花ノ構造ヲ説明スベキ略圖ヲ描キ其ノ諸部ニ名稱ヲ附記セヨ

●歴 史

- (注意) 答案ハ横書スベシ
- (1) 徳川幕府ノ制度ヲ問フ
- (2) 普佛戦争
- (3) 左ノ地及ヒ人ニ關スル事蹟ヲ記セ
 - (イ) 鎌倉
 - (ロ) 林則徐
 - (ハ) メンデルニコ (Mendelich)

(4) 左ノ事項ヲ問フ

- (イ) 記録所
- (ロ) 道教
- (ハ) コーラン (Koran)

●算 術

(注意) 答案ハ横書スベシ

- (1) 甲乙丙三人池ノ周圍ヲ散歩スルニ甲ハ八分乙ハ十二分丙ハ十六分ニテ一周スト云フ今三人同時ニ此池ノ周圍ノ一點ヲ出發シ上記ノ速サニテ池ヲ廻ルトシ再ヒ出發點ニ於テ三人一處ニナルマデノ時間ヲ問フ
- (2) 甲ナル人ニ千圓ノ資金ヲ以テ或ル商業ヲ開始シタリ乙ハ三箇月經過ノ後三千圓丙ハ其ノ後更ニ三箇月經過ノ後四千五百圓ノ資金ヲ出シテ甲ト共同シテ同業ニ従事シタルニ創業ヨリ一箇年ノ後二千五百圓ノ純益ヲ得タリ此内二割五分ヲ積立金トシ殘額ヲ出金額及投資ノ期間ニ應ジテ三人ニテ分配セントス各人ノ所得ヲ求ム

●幾 何

(注意) 答案ハ横書スベシ

- (1) ABCヲ圓ニ内接スル正三角形トシ Pヲ弧 BCノ上ニアラ任意ノ點トスルトキハ

PA=PB+PC ナルコトヲ證明セヨ

(2) 相交ハラザルニ直線ニ出會ヒ且双方ニ垂直ナル直線ヲ引ケ

●三 角 形

(対題) 答案ハ縦書きス

(1) 直立セル一塔アリ其ノ底ヲ通ズル水平面上ノ一點ニテ其ノ頂ヲ見レバ仰角 $32^{\circ}27'$ ナリ此點ヨリ塔ニ向ツテ同平面上尙 100 尺ヲ進ミタル點ニテ頂ヲ見レバ仰角 45° ナリ此平面上塔ノ高サ幾尺ナルカ

但シ $\tan 32^{\circ}20' = 0.6330, \tan 32^{\circ}30' = 0.6371$ ナリトス

(2) $\cos A = \frac{\cos B - k}{1 - k \cos B}$ ナルトキハ $\tan \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{1+k}{1-k}}$ $\tan \frac{B}{2}$ ナルコトヲ證明セヨ

●之 線

(対題) 答案ハ縦書きス

(1) $\frac{2\sqrt{15}+8}{5+\sqrt{15}} \div \frac{8\sqrt{3}-6\sqrt{5}}{5\sqrt{3}-3\sqrt{5}}$ ヲ最簡形ニ化セヨ

(2) 次ノ聯立方程式ヲ解ケ
 $a^2y + y^2a = 30$

$$\frac{1}{a} + \frac{1}{y} = \frac{5}{6}$$

●三 辭

(対題) 答案ハ縦書きス

(1) 大氣中ニ炭酸瓦斯ノ存在スルコトヲ證シ且ツ其ノ存在ト動植物生育トノ關係ヲ述ベヨ

(2) 以下ノ場合ニ生ズル化學的變化ヲ述ベヨ

(イ) 硫酸銅ノ溶液ニ電流ヲ通ズルトキ

(ロ) 醋酸鉛ノ溶液ニ亞鉛ヲ入レ置クトキ

(ハ) 硫酸ニ鹽化バリウムノ溶液ヲ加フルトキ

(3) 10% ノ硫酸 1000 グラムヲ亞鉛ニ作用セシメテ發生スル水素瓦斯ハ幾グラムナルカ又其ノ標準状態ニ於ケル瓦斯體積ハ對リ一とスルナルカ

H=1 O=16 S=32

●國 語 作 文

(注意) 字數ハ八百字以内トス 答案ハ縦書きス

成功

●札幌農學校

●算 學

1. 與ヘラレタル多角形ト同一ノ面積ヲ有スル三角形ヲ作レ.
2. 與ヘラレタル二點ヲ過リテ且ツ與ヘラレタル直線ニ切スル圓ヲ作レ
3. 二百四十三圓ヲ三人ニ分ツヨ甲ノ所得ノ $\frac{1}{2}$ ト乙ノ所得ノ $\frac{1}{3}$ ト丙ノ所得ノ $\frac{1}{4}$ トガ各相等シト云フ甲乙丙ノ所得各如何
4. 二次方程式 $ax^2+bx+c=0$ ノ根ヲ求メヨ
5. 若シ $\sin A = \alpha$ ナレバ A ノ一般値如何且ツ $\tan A$ ヲ求メヨ

●物 理

- (1) 水平面上ニ静止セル B 「キログラム」ノ物體アリ此ノ物體ト水平面トノ間ノ摩擦係數ヲ μ トスレバ此ノ物體ヲ水平ニ動スニ要スル力如何程ナルベキカ. 又摩擦ナキトキハ如何
- (2) 0° ノ氷 500 「グラム」ヲ悉ク融解シテ 30° ノ氷トナスニ要スル熱量ヲ計算セヨ. 但シ氷ノ融解熱ハ 80 「カロリー」ナリ
- (3) 露點トハ何ゾヤ

- (4) 赤外線(熱線)及紫外線(化學線)ニツキ知ルトコロヲ記セ
- (5) 白熱電氣燈ノ點火スル理ヲ説明セヨ

●化 學

- (一) 左ニ記スル元素記號ニ命名セヨ
 $B \quad F \quad P \quad Si \quad Sb \quad K \quad Hg \quad Mg \quad Ag \quad Au$
- (二) 左ニ記スル化合物ニ各實驗式(化學式)ヲ與ヘヨ
 硫酸銅 炭酸カルシウム 鹽化アンモニウム 重炭酸ナトリウム 硫化バリウム
 水酸化アルミニウム 酸化第一鐵 アセチレン 木精 醋酸
- (三) 稀鹽酸ニ亞鉛ヲ投スレバ如何ナル現象ヲ呈スルヤ
 化學方程式ヲ以テ其反應ヲ説明セヨ
- (四) 空氣ヨリ酸素ヲ除キ去ル法ヲ問フ
- (五) 酸及鹽基ニ解説ヲ下セ

●作文題

- 一 志アル者ハ事遂ニ成ルノ説

●英文和譯

Translate the following sentences

into Japanese.

1. It is necessary to one's personal happiness, to exercise control over one's words as well as acts: for there are words that strike even harder than blows.
2. Wellington (Duke) was ambitious, but it was to serve his king and country only; fearless, because his whole heart wound up in these noble objects; disinterested, because the enriching of himself or his family never for a moment crossed his mind; insensible to private fame when it interfered with public duty, indifferent to popular obloquy (reproach or blame) when it arose from rectitude of conduct.

次ノ和文ヲ英譯セヨ

- (一) 平和克復ノ後北海道ヨリ樺太へ越ク人ノ著シク増加シタルハ驚クニ足ラス事ゾス。
- (二) 君ハ中學校ノ課程ヲ卒ヘテ後更ニ高等ノ學校へ入學ヲ希望セラル、由承リヤシクガ本論ゾスカ。

●漢文

- (1) 古之人目短於自見故以鏡觀面智短於自知故以道正己故鏡無見疵之罪道無明過之怨目失鏡則無以正鬚眉身失道則無以知迷惑西門豹之性急故佩韓以袂已董安子之心緩故佩弦以自急故以自餘補不足以長續短之謂明主

- (2) 天將降大任於是人也必先苦其心志勞其筋骨餓其體膚空乏其身行拂亂其所爲所以動心忍性曾益其所不能人恒過然後能改困於心衡於慮而後作徵於色發於聲而後喻入則無法家拂士出則無敵國外患者國恒亡然後知生於憂患而死於安樂也
- 右二題トモ句讀ヲ切り返リ點ヲ施シ素讀スル通り音訓及送り假名ヲ付ケ其意義ヲ別紙ニ解釋スヘシ

●金澤醫學專門學校

●國語(一時間)

- (一) 左の語を解釋せよ。
何事も入たたぬさましたるぞよきよき人は知たる事とてさのみしりがほにやはいふ片田舎よりさし出たる人ころ萬の道に心得たるよしのさしいらへはすれ
- (二) 左の語に國訓を施せ
紅葉 朝顔 梢 慈姑 單衣
- (三) 左の文に誤あらば正してその由を述べよ
車をよとして訪ひまわらす事もやあらめ
- (四) 左の歌の主語客語説明語修飾語を示せ

逢阪のせきの清水にかげみわて今や曳くらむ望月の駒

(五)左の語中の片假名に楷體にて漢字をあてよ

- (1) ノウシヤウトミシヤウトにクマウザギンのシクツをシユツグワンス
- (2) テンフカウトワンキョクはシユウランをシヤゼツ
- (3) ユントクなるクンタウをうけたるキウシをクワンゲイ

●英文解釋

- 1. In diligence and memory he is second to none.
- 2. Fortune selects him for her lord, who reflects before acting.
- 3. A penny is a very small matter, yet the comfort of thousands of families depends upon the proper spending and saving of pennies.

●英語文法

- 1. Give the Proper Adjectives derived from the following:—
England, America, China, France, Germany.
- 2. Give the Past Tense and the Past Participle of each verb:—
go, read, teach, bring, fall, bear.
- 3. Correct the errors:—

your brother are rather strong, but mine am very weak.

(以上南方ニテ二時間)

●漢文

(一)左ノ文ヲ假字交リ文ニ書キ直シ更ニ意義ヲ解釋スベシ
王勃屬文初不ニ精思 先磨墨數升則酣飲引被覆面臥及寤援筆成篇不易一字
人謂勃爲三腹藁

- (二)左ノ語ヲ解釋スベシ
- (イ)進退維谷 (ロ)岐路 (ハ)囹圄 (ニ)冗兵 (ホ)逆旅
- (三)左ノ語ノ區別ヲ明ニスベシ

- (イ)有朝鮮 衆盡不行
- 在朝鮮 衆不盡行

●數學

- 1. 品位 0.90 ノ金ト品位 0.58 ノ金トヲ以テ品位 0.75 重量 32 グラムノ金牌五個ヲ作ラントス原料各幾何ヲ要スルカ
- 2. 成ルヘク簡單ナル方法ヲ以テ $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1}$ ノ値ヲ小數點以下五位ヲ計算ス可シ

3. 2. 1. の間ニニツノ數ヲ挿入シ初メノ三數ハ等差級數ヲナシ後ノ三數ハ等比級數トナル様ニスベシ
4. 二等邊三角形 ABC (AB, AC 邊ヲ等長トス)ニ於テ B ヲ中心トシ BC ヲ半徑トシテ畫ケル圓周ガ再ヒ AC 邊ニ交ル點ヲ D トスレバ BC 上ノ方形ハ AC, DC ニテ包ム矩形ト等面積ナルヲ證明セヨ
5. 夾ノ恒同式ヲ證セ

$$\frac{\sin 3A}{\sin A} - \frac{\cos 3A}{\cos A} = 2.$$

(以上二時間)

●物 理 (二時間)

1. 空氣ノ濕度トハ何ソ之ヲ測定スル法如何
 2. 凸レンズニ對シ一尺二寸ノ距離ニ物體ヲ置クハ二尺四寸ノ距離ニ實像ヲ生ズルハ其焦點距離如何
 3. 電話機ノ原理ヲ問フ
- 化 學 (二時間)
- (一) 沃度ノ製法、性状

(二) 安母尼亞ノ製法、性状

●大阪高等工業學校

●用器畫 (自在畫ト共ニ四時間)

(注意) 第一 作圖ニ用ヒシ假線ハ奇麗ニ殘シ置クベシ

第二 日本尺度又ハ吋尺度ヲ有スルモノバ次ノ割合ニテ換算スベシ

100「ミリメートル」=3.3 寸 =3.937 吋

- (1) 長邊七十五「ミリメートル」短邊五十「ミリメートル」ノ矩形ヲ畫キ而シテ之ト等シキ面積ヲ有スル正方形ヲ畫クベシ
- (2) 正六角柱體 (六角ノ一邊ノ長サ二十五「ミリメートル」柱ノ高サ七十五「ミリメートル」)アリ其軸線水平投影面ニ四十五度傾斜シ垂直投影面ニ三十度傾斜ス此ノ投影ヲ畫クベシ

但シ六角ノ一邊ハ水平投影面ニ在ルモノトス

- (3) 水平投影面ニ直立スル正圓錐(底ナル圓ノ直徑六十五「ミリメートル」高サ九十「ミリメートル」)アリ之ヲ垂直投影面ニ直角ニシテ水平投影面ニ六十度傾斜スル平面ヲ以テ截斷シ其截斷面ノ實形ヲ畫キ次ニ同圓錐ノ開底圖ヲ畫キ之レニ截新線ヲ表ハスベシ

直ニ截斷面ハ轉ハ田中ヲ通過スルモノトス

●物、時、時 (心算ト共ニ三時間)

(注意) 物理學化學名別ニ一綴トナシテ提出スベシ

- (1) 「キログラム」ノ物体ヲ水平面ニ沿テラシ「メートル」毎秒ノ速度ヲ興ヘテ投ゲル時
 次ノ二場合ニ於テ物体ハ幾何距離ニ至リ静止スベキヤ
 但シ「g」=9.8「メートル」毎秒毎秒

(a) 摩擦其他ノ抵抗無キ場合

- (1) (a) $\frac{1}{50}$ 等シク其他ノ抵抗無キ
- (b) 物体ハ水平面トノ摩擦ハ其ノ物体ノ重サノ

場合

- (2) 直立セル姿見(平面鏡)ニ向ヒ眞直ニ立テ人ガ自己ノ全身ヲ寫シ得ベ最ホナル鏡ノ
 大サト位置トヲ身体ニ比較シ圖解ニヨリ求メヨ
- (3) 次ニ對照セル各ノ詞ノ區別ヲ最簡ニ記述セヨ

- (a) 物質ト重サ
- (b) 過熱蒸氣ト飽和蒸氣
- (c) 樂音ト噪音

(1) 陽 イオント陰 イオン

e) 陰極線トX線

●化學

- (1) 鐵ヲ大氣ニ曝露スルバ銹ヲ生ズ其理由ヲ化學方程式ニテ説明セヨ
- (2) 亞鉛ノ性質ヲ詳ニ記セ
- (3) 炭酸瓦斯ト酸化炭素ノ性質ヲ比較セヨ

●讀書 (作文ト共ニ三時間)

(一) かゝれば、いたく屈したるは、さしも思ひあがりし志も、沫雪なす消ね失せ、あるは
 僅に歌など詠みちらして、月花にうかれ遊び、空言のみひいらぎ居るなど、皆この山路
 に倦みたるものにて、これなむ世にたぐひ多かりける。さるを今一きざみ堪へしのびて
 志したる高嶺の花を折らでは己まじと、赤駒のあがき躓くことなく、いそしみ勉むる人
 なむ、いそぐ有がたき限にあける。あはれ吾が學の徒、此のとわりうまく悟りて、山
 口の花にうかれて、水分の岩が根踏みならる道にな倦みる、是はこれ學の道のみかは。
 たほかたの世のさまも、かくころあるらめ、

右ノ文章ヲ解釋セヨ

(二) 散りにし花。 よしある様。 禪門。 五常。 水し女。 日頃經て。

右ノ單語ヲ簡單ニ説明セヨ

◎ 作文

滿州視察に派遣せられたる友人に與ふるの書

◎ 算學 (三時間)

(注意) 答ニハ必ス連算ヲ順序正シク記載スベシ

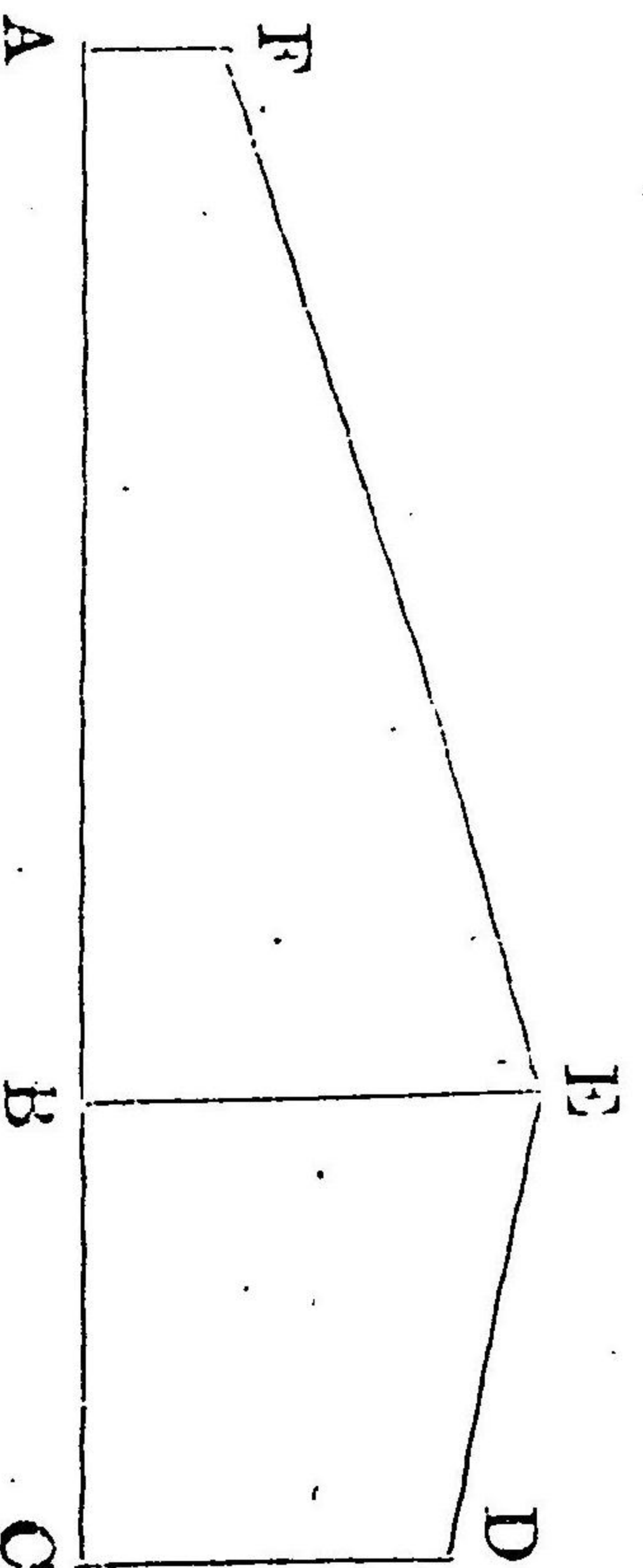
(1) 或國ニ於ケル毎年ノ出生者ハ其ノ年ノ始メノ人口ノ $\frac{1}{45}$, 死亡者ハ同ジク $\frac{1}{60}$ ナリ

ト云フ幾年ニシテ二位ノ人口トナルベキヤ

$$\log_{10} 10.50 \quad \log_{10} 3 = 0.477121$$

$$\log_{10} e^{181} = 2.257679$$

(2)



圖ノ ABDEF ナル五邊形ニ於テ FA, EB, 及ヒ DC ハ底邊 AC ニ垂線ニシテ其ノ

高サ順次ニ 150 「ミリメートル」, 1200 「ミリメートル」, 900 「ミリメートル」ナリ, 又

AB=3600 「ミリメートル」, BC=1200 「ミリメートル」ナリ, 平均ノ高サヲ求ム

(3) 輿ヘラレタル三角形 ABC アリテ其ノ二邊 AB, AC ガツレツレニツツノ定點 P 及ヒ

Q ヲ過ズル様ニ動ク時ハ頂點 A ハ一定圓周ヲ畫キ又底邊 BC ハ常ニ他ノ定圓(ツツノ半

徑ハ ABC 三角形ノ高サ AD = 等シ) ニ切線トナル

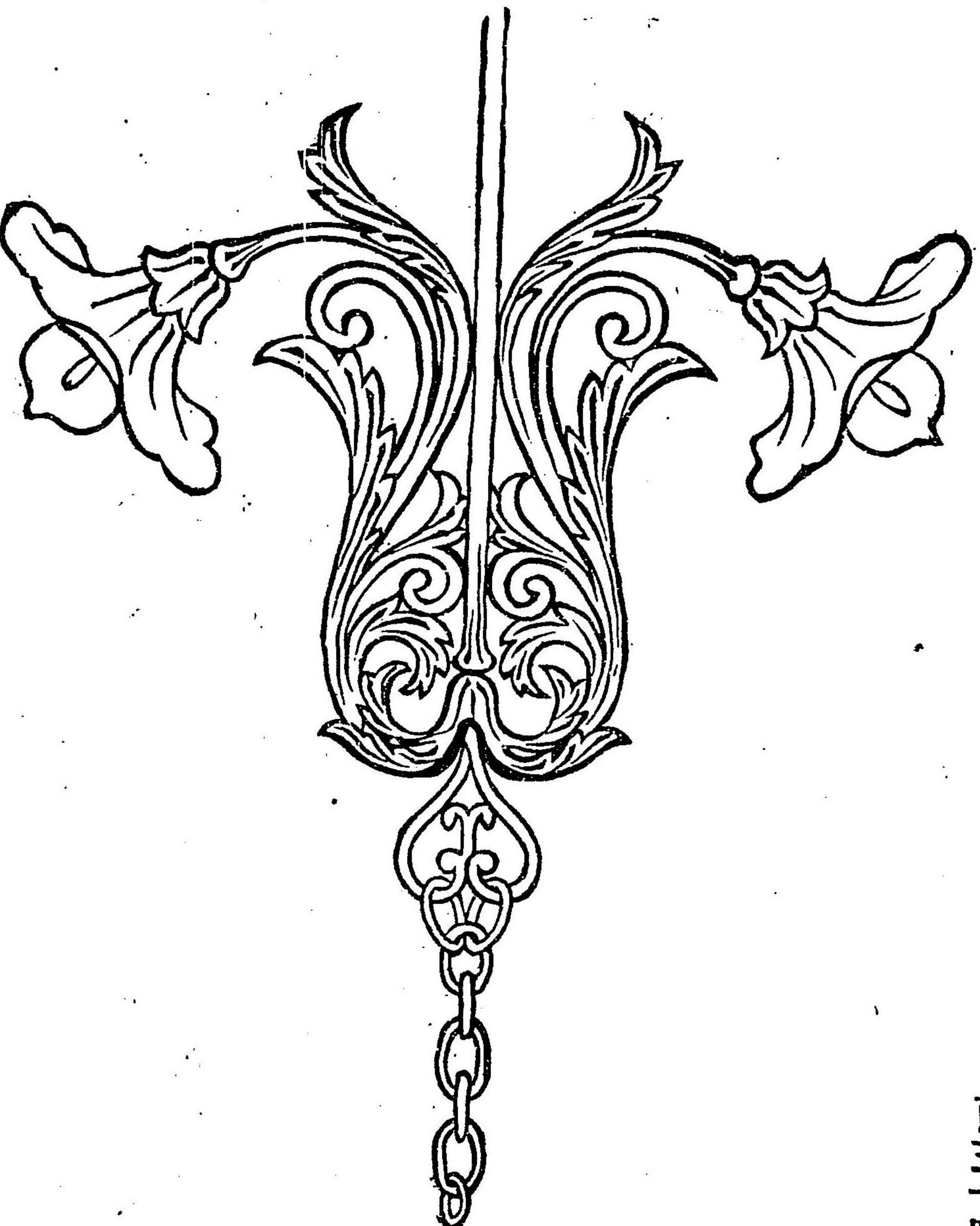
(4) 正六面体ヲ一ノ平面ニテ切り其ノ截口ヲ正六邊形ナラシムヨ

又正六面体一ノ邊ヲ 307.9 「ミリメートル」トシテ上ノ截口ノ面積ヲ計算セヨ

(b) 三角形ノ二邊ヲソレソレ $x+y\cos A$, $y+x\cos A$ ナシ其ノ間ノ角ヲ A, 第三邊ヲ a トスレバ

$$a = \sin A (x^2 + y^2 + 2xy\cos A)^{\frac{1}{2}}$$

ナルコトヲ證セヨ



● 自 在 書

● 解 (三時間)

(注意) 譯解、文典、書取各別々ニ一綴ヲナシテ提出スベシ

Translate the following Sentences into Japanese.

1. It is generally the idle who complain they find time to the which they fancy they which. In truth, people can generally find time for what they choose to do; it is not really the time but will that is wanting.
2. After examining the writings of Archimedes, one can well understand who, is ancient times, an 'Archimedean problem' came to mean a problem to deep for ordinary minds to solve and an 'Archimedean Problem' came to be the identity for unque-tionable certainty.
3. Admiral Togo had been expressly ordered by his government not to risk his battleships unnecessarily, as they could not be replaced during the war. With forbearance indicating great power of self-restraint, and entitling him to the last gratitude of his countrymen, he drew off his fleet just as no small portion of his enemy's adpaeared a most within his grasp.

● 文 題

Correct the following Sentences.

1. Who do you speak to?

2. Has he gained a prize or scholarship?
3. There are many fishes in the pond.
4. The book's cover is red.
5. I shall never do such a thing again.

●海軍兵學校

(自七月下旬
至八月上旬)

特別試験

●英文和譯 (三時間)

(注意) 答案ハ横書ニスル

1. (1) He can not be a soldier. (2) He was beside himself. (3) He comes here every other day. (4) You had better go there. (5) You should have consulted me before you did so.
2. With a strong soul, and a noble aim, one can do what one will.
3. Some take no thought of the value of the money until they have come to an end of it, and many do the same with their time.
4. The death of Mahomet left his religion without a head, and his people without a sovereign;

there was danger, therefore, of newly formed empire falling into confusion.

5. A great store of knowledge may be piled up without any purpose; and though a source of pleasure to the possessor, it may be of little use to any one else.
6. Railway travelling surpasses every other mode. Nothing is likely to excel it, until flying machines are successfully made, and the air above us becomes highway for the traveller.
7. If all men, women, and children, on this big, round earth could be gathered together in one field, no room would be needed for the people from Asia than for all the rest.

●和文英譯

- 一 大キナ軍艦ヲ造ルニハ少クトモ二年ヲ要シマス
- 二 タツタ二分ノコトデ汽車ニ乗リ後レタ
- 三 次ノ列車マデ四時間モ待タ子バナラナカツタ
- 四 途中デB君ト話ヲシナカツタラ間ニ合ツタモノ
- 五 彼ハソシナコトハ見タコトモ聞イタコトモナイト云ツタ
- 六 我國ニ來遊ヘル外人ノ數ハ近年大ニ増加シ何レノ旅館モ満員ノ有様ニテ現在ノ儘ニテハ迎モ是等外賓ニ愉快ト満足ヲ與フルコトハ出來ヌ
- 七 馬ニ乗ル。歩イテ行ク。急イデ歩ク。歸宅スル。食事ヲスル。眠ニ就ク。

● 文 法

1. Write the plural of the following nouns :—
Roof; Volcano; life; ox; Salmon; Fly; box.
2. Rewrite the following sentences by changing the Voice of the verbs :—
They laughed at me.
Mt. Fuji can be seen from Tokyo.
I have been told so by my father.
They say Mr. A has gone abroad.
3. Conjugate the following verbs :—

Present Tense	Past Tense	Past Participle
forget		
bid		
leave		

Speak		
buy		
draw		
cut		

4. Fill up the following blanks :—
Come here () an hour's time.
He worked hard () he might not fail.
This house is made () brick.
He seized the robber () the hand.
It is neither cold () hot.
This is inferior () that.
We can change water () steam.
5. Correct the following :—

Do you like it? No, I don't like.

This is very larger than that.

The sun rises from the east.

This is the same thing which I saw yesterday.

I was ill all this week.

Cunning is bad wisdom.

This wine's color is red.

● 算 算

(計算) 算算ハ算算ニハズン

1. 次ノ式ヲ簡單ニセヨ

$$\frac{2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{8}}{2 \times 1\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{5}} - \frac{7\frac{3}{8} - 6\frac{1}{4}}{2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4}}$$

2. $\sqrt{\frac{215472}{108}}$ ラ小數點以下二位迄計算スベシ

3. 一升ハ 1.8039 「リットル」ニシテ「リットル」ハ .22010 「ガロン」ナリ「ガロン」ハ幾升ナリヤ 但シ最初ノ數字ヨリ六位目ハ四捨五入スベシ

4. 明治三十九年一月一日ハ月曜日ナリ 明治四十九年マデノ間ニ於テ一月一日ガ月曜日タルハ明治何年ナリヤ 且ツ明治四十五年トハ閏歲ナリ

5. 汽船アリ甲港ヨリ乙港ニ至ルニ全速ノ時ニテ八時間ヲ要セリ復航ニハ往航ト同速ニテ六時間航シ其ノ残リヲ全速ニテ航セバ復航ニ要スル時間幾許ナリヤ

6. 廣ク五尺平方ノ水槽ニ深ク四尺ノ水アリ

(イ) 此水ノ容積幾許ナリヤ

(ロ) 砂ヲ入レテ此ノ水ノ表面ヲ一尺高ムルニハ幾許ノ砂ヲ要スルヤ 但シ此ノ砂一立方尺中ニ滲入スベキ水ノ量ハ二百立方寸ナリト假定ス

● 算 算

(計算) 算算ハ算算ニハズン

1. 三角形ノ一邊ハ他二邊ノ和ヨリ小ナリ
2. 與ヘラレタル圓ニ外接シ與ヘラレタル三角形ト等シキ角ヲ有スル三角形ヲ作ルコト
3. 直三角形ニ於テ斜邊ノ上ノ正方形ハ他ノ二邊ノ上ノ正方形ノ和ニ等シ
4. 與ヘラレタル圓若干尺アリ之ヲ以テ周邊トシ正方形ヲ作レバ其面積三百二十四平方尺ナリ之ヲ以テ周邊トシテ正六邊形ヲ作レバ其面積幾何ナリヤ
5. 與ヘラレタル三角形ニ相似ナル三角形ノ一ノ角點ハ一定點ニ在リ他ノ一ノ角點ハ常ニ與

へラレタル直線の中ニアリ然ルトキハ第三ノ角點ノ軌跡ハ一ノ直線ナリ

●記 録

(註釋) 終極ノ變態リキヤム

1. 次ノ式ヲ因數ニ分解セヨ

(1) $5x^2 - 48x + 48.$

(2) $a^3(b-c) + b^3(c-a) + c^3(a-b).$

2. 次ノ式ヲ書き直シテ負ノ指數及ビ分數指數ヲ去レ

$x^{-\frac{2}{3}}y^3 - 2^{-1}x^{\frac{1}{2}}y^{-3}.$

3. 次ノ分數式ヲ簡單ニセヨ

$\left\{ \frac{x+2a}{a-2a} - \frac{a+2x}{x-2a} \right\} \times \left\{ \frac{3}{2a-x} - \frac{1}{a-x} \right\}.$

4. 次ノ方程式ヲ解テ

(1) $\frac{x}{2} + \frac{5x^2 - 15x - 8}{10(x-3)} - \frac{5x-9}{5} = 1.$

(2) $xy = a(x+y), yz = b(y+z), zx = c(z+x).$

5. $x^2 - 1 = 0$ ヲ解キ虚根ノ一ツハ他ノ◎根ノ自乗ナルコトヲ證セヨ

6. 某地ノ溫度ノ x 倍ハ攝氏八十度ナリト若シ此溫度四度高カラバ其 $(x-1)$ 倍モ亦八十度ナリト云フ此地ノ溫度幾何ナルカ

7. 此ノ前項ニ同一ノ數ヲ加フルトキハ一ヨリモ大ナル比ハ小サクナリ一ヨリモ小ナル比ハ大キクナルコトヲ證セヨ

8. $a, 10, c$ ノ三數ガ等差級數ヲ爲シ $a, 8, c$ ハ等比級數ヲ爲ストキハ a 及ビ c ノ值幾何ナルカ

9. 六人ノ人ヲ一列ニ並ベントセバ其並べ方幾通アルカ
又此人數ヲ二列ニ並ベントセバ其並べ方幾通アルカ

10. 5^{89} ハ幾桁ノ數字ナルカ

$\log 5 = .6990.$

●田圃川

(註釋) 終極ノ變態リキヤム

1. $\sec A = 2$ ヲ知リテ $\sin A$ 及ビ $\tan A$ ヲ求ム

2. 次ノ式ヲ簡單ニセヨ

(a) $\sin(30^\circ - A) - \cos(120^\circ + A).$

(b) $\sin(180^\circ + x) \sin(90^\circ + y) - \sin(90^\circ - x) \sin(180^\circ - y)$.

3. $\tan x = 2, \tan y = 3$ ヲ知リテ $\tan\{2(x+y)\}$ ノ値ヲ求ム

4. 次式ノ對數ヲ用ヒテ計算シ得ベキ簡單ナル形ニ變化セヨ
 $\sin 80^\circ + \sin 40^\circ$

5. 與ヘラレタル角 θ ノ正弦ヲ知リテ餘弦ヲ求ムルトキハ次式ヲ用ユルニ當リ正負ヲ如何ニ撰定スルヤ
 $\cos \theta = \pm \sqrt{1 - \sin^2 \theta}$.

6. 次ノ方程式ヲ解ケ
 $\sin^2 x + \cos 2x = \cos x$.

7. 三角形 ABC ノ一角 C^{*}ヲ直角トス今一邊 BC^{*}ヲ千尺トシ角 ABC^{*}ヲ二十四度三十五分二十三秒トスルトキハ邊 AC^{*}幾何
但シ $\tan 24^\circ 35' = .41612$
 $\tan 24^\circ 36' = .41628$.

●書 取

Animals think and learn, but they do not make any change or improvement in their way of doing things, as men do. Each kind of bird has its own way of building a nest, and it

is always the same way. The swallows build their dwellings year after year without making any change. And so of other animals. They have no new fashions, and learn none from each other. But men, as you know, are always finding new ways of building houses, and better methods of doing almost all kinds of labour.

●國語及漢文 (二時間)

左ノ文ノ右傍ニ讀ム通りニ片假名ヲ附スベシ例ヘバ境内皆言兵藏孫吳之書者家有之而兵愈弱言戰者多披甲者少也

一 元就善歌詠有遺集若干卷嘗酒酣慨然言曰凡英雄以身繫天下治亂者求友於千載之上即同世而生志合則天下治志不合則天下亂嘗問左右曰吾於前世人主可比於誰有一儒士對曰可比周文武元就笑曰吾乃今知不若文武也文武之臣豈有面諛如汝者哉元就得一州則擇守將輒誡之曰吾聞侮其人者不有其士汝服膺此言故新附士民少倍畔者左ノ文ニ送リ假名ヲ附スベシ

二 相如曰夫以秦之威相如廷叱之辱其群臣相如雖鷙獨畏廉將軍哉顧念強秦不敢加兵於趙者徒以吾兩人在也今兩虎共鬪其勢不俱生吾所以爲此者先國家之急而後私讐也頗聞之肉袒負荊詣門謝罪遂爲刎頸之交
左ノ文ヲ假名交リ文ニテ書キ下スベシ

三 義綱因白日上未聞之乎楠正成據金剛山舉義兵高時以百萬兵攻之三閱月不能拔也播磨備前伊豫將士竝起應之或謀迎駕或窺京師是皇運將回之秋也

左ノ文ヲ解釋スベシ

四 衷公問弟子孰爲好學孔子對曰有顏回者好學不遷怒不貳過不幸短命死矣今也則亡未聞好學者也

左ノ文ヲ解釋スベシ

五 道路は足底のひろさだにあらばあゆむべしといふは例のことわりのみなりいかであゆむべからん梁のうへをあゆまばおちぬべしあまりにことに甚しく物にせちなればおこなはれぬのみかうとまれぬべしこは事物にたいして餘地なきなりとささぬ

六 甲)五月蠅 草臥、 面倒、 辛抱、 猪口、 無骨、 役人、 物騒、

立腹、 普請、

右讀方ヲ附スベシ

(乙) 換骨奪胎、

孟浪杜撰、

蹈襲、

逕庭、

右讀方ヲ附シ解釋スベシ

(丙) 尾大掉はず、

雞肋すてがたし

右解釋スベシ

● 作文 (三時間)

一 戦争ニ就キテノ所感

二 友人ニ與ヘテ己ノ志望ヲ述ブ

普通 試験 (以上ノ特別試験問題ニ以下ノ問題ヲ加フ)

● 物理学

1. 滑カナル斜面ヲ用キテ物體ヲ引上グルトキハ垂直ニ上グルヨリモ少ナル力ニテ可ナル理由ヲ問フ

2. 如何ナル機械ヲ以テ大氣ノ壓力ヲ測ルヤ其理ヲ説明セヨ

3. 比重 0.25 ノ「ホルク」1050「グラム」ト比重 8.5 ノ銅 3400「グラム」トヲ糸ニテ結び付ケ攝氏 4 度ノ水中ニ入ル、トキハ浮クベキカ又沈ムベキカ、併セテ理由ヲ問フ

但 糸ノ重量ト容積トハ省略シ得ルモノトス

4. 沸騰點 氣化ノ潜熱、彈性、重心、トハ如何

- 5. 幻燈ノ理ヲ説明セヨ
- 9. 電流ノ感應トハ如何ナル現象ナルカ、其ノ應用ノ一例ヲ擧ゲヨ

●代 替

- 1. 水素ト酸素トヲ化合セシメテ水ヲ生ズル實驗ヲ述ベテ其ノ化合ハ定比例ノ法則ニ從フコトヲ證セヨ
- 2. 酸及ビ鹽基トハ如何ナル特性及ビ成分ヲ有スルモノナリヤ硫酸ト苛性加里ト相互作用セバ如何ナル物質ヲ生ズルヤ
- 3. 次式ノ表ハス總テノ事實ヲ證明セヨ
 $2H_2O + 2Na = H_2 + 2HONa$
- 4. 石油ハ如何ナル元素ヨリ成ルヤ
石油ランタンニ點火スルトキハヤラ付ケザレバ油煙ヲ生ジハヤラ付スレバ油煙ヲ生ゼザル理由ヲ説明セヨ
- 5. 硝酸カリウムト木炭トノ粉末ニ混和物ニ點火セバ如何ナル變化ヲ生ズルヤ
- 6. 銅、鐵、カルシウム、カリウム、ノ最モ重要ナル鹽類ノ各各ニテ擧ゲテ其ノ成分及ビ用途ヲ示セ

●歴 史

- 一 徳川時代ニ於ケル我が國ト和蘭、露西亞及ビ亞米利加トノ關係ヲ述ベヨ
- 二 我國ニ於ケル佛教、我國ト三韓トノ關係、千島樺太ノ交換、日清天津條約ニ就キテ知ル所ヲ述ベヨ
- 三 坂都ノ西征ヲ述ベヨ
- 四 亞細亞ニ於ケル英國ノ經營ヲ略記セヨ
- 五 「さんてふ」の「條約」ノ由來及ビ結果ヲ記セ
- 六 左ノ事蹟ニ付キ其年代ヲ記セ
 - 「ころんぶす」ノ亞米利加發見、 「とらふるがー」ノ海戰
 - 「うえすとふありあ」ノ媾和議會、 普佛戰爭
 - 「ほうらんご」ノ滅亡、 合衆國ノ獨立
 - 「すえす」運河ノ落成、 基督ノ誕生
 - 露國ノ基華征服、 旭烈兀ノ西征

●地理地文

- 一 地軸、極、赤道トハ何ゾヤ
- 二 四季ノ變化アル理由ヲ述ベヨ
- 三 地中海ヲ圍繞スル國名ヲ列記シ且ツ之ニ臨メル著名ナル港六ヲ擧ゲヨ

○はしがき○

夫れ**出版の事たる社會事業中最も重要な地位**
 を占むるものにして此れが盛衰は文化の隆替に關し社會の趨勢を窺するに
 著書の出づる實に汗牛充棟も管ならざるなり、今や我が國出版社會の趨勢を窺するに
 雖世往々にして其の社會に對する貢獻事業たるを打ち忘れ營利此れ事とし著者其の人
 を選まず徒に奇巧なる題目の下に發行して私利を逞しくするものあるは社會一般の認
 むる所に於て國家の爲め又悲むべき所なり、弊堂の初めて星を出版社會に投ずるや、
 其の事業の社會的にして敢て營利にのみ走
 るべきものにあらずるを自覺し、一たび書を發行せんと
 するや、必ず先づ著者
 の學識、人品、性、
 等を深知し常に慎重の態度を以てせり、聊か又社會に對
 左に列挙する書籍の如きは前段述ぶ著者の選擇に留校
 正と嚴密に印刷其の他、
 常の好評、堂の微意を諒とし、請ふ筆々採用の榮を垂れ給はむことを

修學堂主謹告

橫濱 高島嘉右衛門 先生合著
東京 柳田巖作

通俗詳解 周易活斷

全一冊

大判洋裝千頁 小包料拾五圓
正價參圓

世間易學の書、汗牛充棟も皆ならずと雖も、其學理を主とするものは、實際に遠く、通俗を旨とするものは、杜撰に陥るの弊なきこと能はず、是れ常に遺憾とする所なり、古今斯道に名ある高島先生は、往き高島易斷を著し、又之を漢文に譯述して、遠く清國知名の士に贈られしに、大に其稱賛する所と爲り、各謝辭を贈られしは、夙に世人の知る所なり、然れども該易斷は、單に六十四卦及び彖象に止り、繫辭、說卦、文言等の諸傳を以て、今回更に本書を著し、易上下經より十翼に至るまで、一に經文を以て主と爲し、其多年研究せられて所を洩らさず、通俗的を以て、叮嚀親切に高尚の易理を叙述し、末に六十四卦占斷の一斑を掲げ、以て人民日用の

應用することを得せしむ、世間易學の書多しと雖も、一冊を以て、此くの如く一切を網羅せしものあらざるべし故に人苟も本書を一讀せば、親く先生の口授受くるに異ならず、自ら易學の限りなき趣味を感得するに至るべし、然らば則ち今日に當り、心を易學に留むる者、蓋し本書を措きて、他に之を求む可らず、本書の一たび世に出つるや、易學に一大活氣を興へ、占筮に一大改良を促し、夫の易を玩ふ者をして、本書に依り、小は一身一家の幸福を得、大は天下國家の安寧を保つべき唯一の指南車たりしむべく、且此れに由りて漢學者は易理の濫與を了悟すべく、占筮家は活斷の的中を得べく、其他實業家政治家等に於けるも、物を開き務めを成すの裨益を生ずべく、教育家、辯護士、醫學家、機關商を問はず、一たび此書を讀み深く之を研鑽せば、平素の業務に於て其實益を得ると、蓋し鮮なからざるべし、

高島先生の易學、多く先哲眞勢中洲氏に出つ、眞勢氏周易釋故の如き、希に寫本ありと雖も、卷帙浩濶、其價亦貴し、然るに本書述ぶる所、釋故の説に従ふもの多ければ、此一書を以てするも、本書の價値あることを信すべしなり、

東京市神田區表神保町三三三修學堂書店
電本一七五三振替番號三三八

●總目錄御入用の御方は郵券四圓御送附あれば送呈仕候

文學博士南條文雄、林幸行著

國語辭典

全一冊

正價八十錢 郵稅八錢 洋裝美本千參百頁

國語國文に關する辭典の世に行はる、や汗牛充棟も皆ならず然れども其の繁なるは冗長に過ぎ簡なるは粗畧に陥る弊當此に見るあり當代知名の林南條兩先生に乞ひ本書を發行す記事確確材料豐富簡亦其の宜しきを得眞に空前の良著と云ふを憚らざるなり弊堂敢て誇張的の言を弄せず本書の一たび世に出づるや數多の辭典其れ顔色なげむ

國語漢文研究會編纂

國語漢文獨習自在

全一冊

紙數二百八十頁、語數二千餘正價金卅五錢、郵稅六錢
右は著者が多年和漢學研鑽の結果、蒐積して成りたるもの

なれば、其の内容の有實なる、其の中の一語を讀じ一事を記すも、一として讀者の實力とならざるはなく、閱者の裨益とならざるはなし、方今辭典の書多々益々辨すべく、汗牛充棟も皆ならずと雖、其の体裁或は多岐冗雜に涉り、或は偏狹簡略に陥るの弊なき能はず、本書は務めて其の冗雜を去り、其偏狹を防ぎ、苟も和漢學を研究するものをして、一覽博通、欣然意會するの便あらしめたり、いでや本書の特色を左に示さんか、

一本書の編輯は、素、營利的にあらず、實用的にあり、故に其の收むる所、一として親切懇篤ならざるはなく、實益便利ならざるはなし、是其の他書の及ばざる所以なり、一他の書、多くは偏狹にして、或は地理に偏し、或は歴史に傾き、或は故實有識に流れ、或は之を兼ねるも、措蓋繁冗に失するの嫌あるものあり、之に似ず本書は、苟も和漢兩學の故實熟語に關するものは、地理と云はず、歴史と云はず、人名と云はず、動植と云はず、故實有識を問はず、古言今語を論せず、一切網羅せざるはなし、故に一巻を備ふるものは、あらゆる故事熟語に於ては、多々の典籍を綴くの煩なかるべし、

一索引に便ならしめんため、書中の語を「イロハ」別に分類收集して、一目瞭然已か欲する所を見出すに利あらしむ、其の他の特色の如きは、姑く世評に問はんのみ、

右の如き輕便捷利なる珍書なるを以て、其の需要も亦劇る廣かるべし、先づ小學程度高正准教員檢定受験者、全

學界に多大の賞讃を爲されつゝあることは茲に略々を要せざる所にして世既に定評あり本書は...

英語學獨修講義

合本壹冊

洋裝大列英本金文字入 正價金七十小包料十錢

日露の國交破裂して劍戟相見へてより將に十ヶ月を超えむと此の間に於て皇軍は...

ものは政治家によれ文藝家にまれば其家にまれば其世界語の名を以てせらるゝ英語の研究は一日も忽にすべからざる所なり...

文官普通及試驗問題解答

全一冊

正價金七拾五錢 小包料金十錢

歐々乎タル文明ノ潮流ハ社會全體ノ事業ヲシテ複雜ナラシムルヲ故ニ其局ニ當ルモノ益々其需用ヲ増シ官職ノ始キ...

獨逸語三ヶ月自修書

全一冊

正價五十錢 郵稅六錢 紙數二百廿頁

獨逸獨修書ノ類多ク然レドモ本ノ直譯ニシテ只字句ニノミ釋ヲ付シタルモノニシテ讀者ニ對シ甚不親切ナル...

最近實用英和會話

寸全一冊

正價二十錢 郵稅四錢 紙數百七十頁

日英一たび同盟の約を結びてより英語を學ぶの必要頗る多きを加へ而して之に關する會話の書續々として發行せらる...

日清會話獨修

新形 全一冊

正價廿五錢 郵稅四錢 紙數三百頁

本書は實用的進歩的也學生軍吏商人初學者士と否とを問はず其最好の書は本書を携へ他に得べからず今は有學の日...

英和會話獨修

全一冊

正價廿五錢 郵稅四錢 紙數三百頁

本書は實用的進歩的也學生軍吏商人初學者士と否とを問はず其最好の書は本書を携へ他に得べからず今は有學の日...

上教員準備場入學者、中學校、男女師範學校、高等女學校、各種學校、男女高等師範學校入學試験者等に、無二の良師友たるべきに勿論、右各學校教授上の參考書となり、更に文部省教育檢定受驗者にも、唯一の好侶伴たるべきは、決して虚言にあらず。諸君、大方の諸子、一巻を備へて其の眞なるを了し給はんことを。

●東京英語學會各講師編纂
●マスマチアフアツ高野禮太郎主任
●國民英語會講師 高野禮太郎主任

英語學自修全書

全十六冊

正價壹冊金廿五錢宛 郵稅一冊四錢宛

日英同盟後我國に於て英語の研究は最も其の必要を感ずるに至れり、政治に實業に交通に將た日常の談話に苟しくも志ある者誰れか英語の必要を感ぜざる者あらんや、然れども世間修學の書に乏しく、其の會々刊行せらるる者を見るに多くは片々たる断篇のみにして眞に英語學全科を大成せし者あるを見ず是れ實に英語研究者にとりて一大遺憾なりとす、本會此の遺憾を補はんがため專門諸大家の贊助を得て本書を發行し篇を重ぬる十六、今や既に全部完成を會るに至れり、本書收むる所、皆な新學必須の學科にし

て各專門大家の親しく執筆せられたる者なれば注意周到眞易平明を主とし加ふるに實地活用に迂ならず實に近時稀に見る一大良書なり、研學の士、本書を讀了せば英語全科に通するを得るのみならず本書は各篇皆な各科の濫學を説きたる者なれば一篇を繕くも其科の學に通するを得ん、其くは研學の士本書を繕て新學研究の便に供せらば幸甚、

本書各篇目次

- 第一編 和英對譯 實用作文法 全
- 第二編 英和對譯 尺牘軌範 全
- 第三編 國民必携 實用會話篇 全
- 第四編 新式英文法軌範 正
- 第五編 新式英文法軌範 全
- 第六編 實用單語篇 全
- 第七編 和文英譯 秘訣 全
- 第八編 新編英和熟語詳解 全
- 第九編 受驗必携英和熟語詳解 全
- 第十編 英文和譯 秘訣 全
- 第十一編 英文傑作詳解 全
- 第十二編 英語類詞詳解 全
- 第十三編 前置詞活用詳解 全
- 第十四編 英和對譯時事文例 全
- 第十五編 英和俗語詳解 全
- 第十六編 英和對譯 英文麗句集 全

南車ル其書ヲ編纂セラルト聞キ敢テ會ニ請ヒ之レカ出版ヲ爲シ世ニ公ニスルコトナレリ本書ハ最近數年間ノ各地ニ於ケル文官普通試験問題ヲ網羅シ之ニ親切丁寧ナル答案ヲ附シ其文章ノ平易簡明ニシテ一般判任官タルヘキ試験ノ答案トシテハ坊間獨ク所ノモ恐ラク本書ノ右ニ出ツルモノナカラシテニ受驗者心得ヲ附シタル等萬事ニ於テ遺憾ナキ近來ノ好著書ナリ讀フ志望ノ諸氏ハ一本ヲ翻キ其眞價ヲ列セラレ

●京北中學校教頭理學士杉谷佐五郎先生
●海外 八 學士 講 述

獨修講義錄

全四冊

一冊正價金廿八錢 郵稅不要

●專門家諸先生ガ多年ノ經驗ト豐富ノ學力トヲ以テ普通教育ノ程度ニヨリ最モ丁寧精密ニ講述セラレタルモノニシテ是ナカラ諸先生ノ講義ヲ聽クト大差ナシ然レバ獨修用及ビ諸實業學校尋常中學校生徒諸君及ビ教員檢定受驗者ノ補習用トシテ比類ナキ良書ナリ

立入學試驗問題

全三冊

●廿二年
●廿一年
●廿三年

●四年 正價各十五錢宛 郵稅二錢宛
●五年
●六年
●七年
●八年
●九年
●十年

立入學試驗問題

正價各十五錢 郵稅二錢宛

新式問答全書

全完
廿六冊

●正價壹冊に付拾五錢宛 ●拾冊壹圓四拾錢
●廿冊壹圓六十錢 郵稅每冊二錢宛

- 新式日本文學 問答
- 新式日本歷史問答
- 新式世界歷史問答
- 新式東洋歷史問答
- 新式動物學問答
- 新式植物學問答
- 新式化學 學問答
- 新式物理學問答
- 新式博物學問答
- 新式生理學問答
- 新式教育學問答
- 新式礦物學問答
- 新式法制學問答
- 新式支那文學史問答
- 新式英文典問答
- 新式代數學問答
- 新式幾何學問答
- 新式算術學問答
- 新式國語學問答
- 新式日本地理問答
- 新式世界地理問答
- 新式漢文問答

新式地文學問答 新式經濟學問答 新式倫理學問答 新式算學問答

今や我が國の學制は殆ど完美の域に達し官立諸學校の入學...

佐川安宣著 官立諸學校に於て施行せられたる本年度試驗問題を蒐集し...

每冊紙數五百頁 正價各金五十錢 郵稅金六錢

國軍中央幼年學校 正則準備學校教員 上杉國壽...

官立諸學校に於て施行せられたる本年度試驗問題を蒐集し...

高等學校 高等商業學校 外國語學校 官立諸學校...

日本六法全書

全一冊

西井勉編

定試驗問題 自第一回至第拾九回教員檢...

題解釋例受驗規則等增補科目
 家、裁縫、外國語、簿記、農業、商業、工業、習字、圖畫、法制經濟、
 好評し廿日間を出で八千部を賣盡増
 刷此の際に二百餘頁の増補をなす
 全無缺!!! 諸大家の卓説に研
 究方法を掲載す所
 航海の羅針盤

民法戸籍法問答講義

正價六十錢 郵税六錢
 夫れ法律は吾人日常行ふ所の權利義務を規定したるものなり若し之知らざらむ意外の損失を蒙ることなるべし本書は以上述ぶるが如き不都合ならしめむが爲め斯道に堪能なる齋藤先生に乞ひ通俗平易に民法戸籍法を問答體に解釋せるものなり苟し此の活社會に處し權利を振張し義務を履行せむと欲するものは是非共一讀すべき良書なり大方の諸士益受の榮を應れ給はむことを

全一冊

關稅法規類纂

附稅關統計調查事務囑託 岩井元太郎編纂
 東京保稅庫株式會社主事
 附稅關統計調查事務囑託 岩井元太郎編纂
 本書ハ本年八月末迄ニ發布ノ關稅ニ關スル法規類ハ洽ク之レヲ網羅シ加フルニ消費稅及非常特別稅目ヲ附加シタル攜帶用便利ノ稅表ヲ附録トシテ添付シタルレバ荷クモ貿易ニ從事セラル、諸士ハ座右ニ欠クベカラザル要書ナリ而シテ本書ハ關稅法規類纂ノ體裁ニ倣ヒ且ツ書名モ許可ヲ得テ同名ヲ總覽セリ以テ本書ノ價值一斑ヲトスルニ足ルベシ依テ諸讀者ノ便チ圖ラシメ前記ノ實價ヲ以テ販賣ス
 前內務次官 鈴木亮煥先生校閱
 法學士 清水鐵太郎先生著

法律顧問

紙數一千二百頁
 改訂增補第三十版の正價並價八十五錢上野一圓十錢
 小包料十錢

全一冊

法治國に生れ法律の何たるを知らず權利を有して敢て其の伸張を圖らず理由なくして徒に義務を負ふものあるは現下に於ける我國の通弊にあらずや然れ共法理はそれ深遠なり活用はそれ困難なり簡潔なる法文は專門家に非れば解すること能はざるなり豈又權利の上に眠り徒らに義務を負ふものを責むべけむや此れ主として世其の良解釋書の乏しきが、故に座するのみ弊堂茲に見るあり清水法學士に民法戸籍法刑法民事訴訟法刑事訴訟法の五法典を問答體に解釋を乞ひ名けて法律顧問と云ふ讀者諸君若しそれ本書に向はば恰も法律顧問たる弁護士を聘し居ると毫も異なる所なかるべし幸に一本を座右に備へられんことを
 法學士中村和光 法學院友森惣之祐共著

民事訴訟法釋義

正價四十八錢 郵税六錢
 吾人ノ大切ナル財産上ノ權利ヲ確定保護スル所ノ民法商法アリト雖一朝他人ニ侵害セラル、ニ當リ救済方法タル手續法ヲ知得セザレハ其權利ヲ全フスルコト能ハス此手續法タル民事訴訟法ヲ註釋スルノ書敢テ少ナカラスト雖或ハ繁ニ失シ簡ニ過クルノ憾アリ本書ハ改メテ此弊ヲ避ケ法典ヲ逐條ニ簡明ニシテ能ク其要領ヲ摘ミ以テ實用ニ應セントスルヲ志シテ遺憾ナカラシメタル者ナリ

全一冊 五百頁

帝國憲法釋義

法學士飯野通一 法學院友森惣之祐共著
 正價五十錢 郵税八錢
 憲法ハ國家ノ大本ニシテ國法ノ基礎ハ憲法ニ淵源セサルヲナシ國權ノ發動ハ憲法ノ條規ニ依準セサルナリ臣民ノ權利之ニ依リテ明確ナリ當路者之ヲ解セザレハ統治ノ作用亂レ帝國臣民ニシテ之ヲ等閑ニ附シ去ルコトアラシク忠君愛國ノ赤誠アルモ識ラス識ラス臣民タルノ外度視スル者ト謂ハサル可カラズ
 前大審院長三好退蔵君題辭
 法學士櫻井熊太郎君序文
 檢事正龍川長教君題辭
 法學士今村力三郎君校閱
 明治大學講師 日本大學 友高橋宮二君著
 法學士 士鶴澤總明君序文

全一冊

法律文例

正價金六拾錢 郵税金十錢
 本書ハ著者ガ多年法律事務實務ニ當リ得タル現行法律規則ノ文例ヲ蒐集セラレタルモノニシテ其民事タルト刑事タルト商事タルト將人事非訟事件不動產商業兩登記雜種ノ契約書其他ノ事項タルトナ不問何モ事法律ニ基因スル書式文例

大本洋裝 美本紙數 五百頁

本邦ノ法律ニ於テハ... 故ニ平常法律ヲ以テ職トスルモノハ勿論法律ニ通セサル...

本書ノ特長

一、如何ナル難事件ト雖モ... 二、出願ノ勞チ省キ郵便ニ依リ書類ノ提出チナ...

刑事訴訟法註釋

正價廿八錢 郵稅六錢

全一冊

府縣制郡制釋義

正價廿八錢 郵稅六錢

全一冊

本書ハ冒頭直チニ府縣ノ沿革ヨリ説キ起シ自治體ノ性質本...

本邦ノ府縣部市町村ノ議員并ニ吏員各位及ビ府縣自治ノ...

刊編明各國條約文全集

正價五十五錢 郵稅十錢

全一冊

待チニ待チタル内地雜居ハ既ニ業ニ實施セラレタリ今彼我...

- 一、民事訴訟法正文 全一冊 價十錢 郵稅二錢
一、刑事訴訟法正文 全一冊 價十錢 郵稅二錢
一、民法正文 全一冊 價十錢 郵稅二錢
一、刑法正文 全一冊 價十錢 郵稅二錢

日本法律學校內法政學會編纂

商法釋義

上製壹圓 郵稅十錢

全一冊 七百頁

商法ハ商人ハ勿論非商人ニテモ之チ心得ザレバ損失ヲ蒙リ...

元東京府立第四中學校講師 長谷川吉次郎 編纂

女子算術講義

正價金六十錢 小包拾錢

全一冊 大製美本

女子にして數學中理論を明らかにせば精心を鍛密にし思考力を開發ならしめ從て之を諸種の事柄に應用する力増進するに至る是れ方今女子教育上、數學科に重きを置かれたる所以なり然るに生徒中往々理論と應用との問題の解に苦しむ者あるが如し、これ本堂が先生に此書の編纂を懇請せし所以にして書中集録せられたる解の懇切なるは是等學生に採りては直接師につきて講義を聞くに異ならず、依て高等女學校、女子師範學校及び之と同時に程度なる諸學校の在學生又は入學志願者には必須の參考用のみならず苟く數學を研究する者は常に座右に備へて之を讀みれば又自修に適切なりん満ふ一讀の榮を賜ふ

四六列二百六十頁餘 正價金三十五錢郵稅金六錢
明治大學講師大學院專攻 法學士 鶴澤總明著

法學通論

全壹冊

洋裝大判約五百頁 正價金五拾錢小包十錢
本書は鶴澤先生が大學院に於ける五年間の事項を研究秩序的に組織されしものにして専ら法律學全般に亘る概論を發掘し一面に法律哲學の材料たり他面には現行法令研究解釋の階梯たり上は希臘羅馬の古書より下は本年刊行の歐米新著を濫引し傍ら支那の諸書に及び該博精核法學界無比の大著たり殊に邦文を以て歐米原書の法理を傳ふこと本書の如く正確なるは他に其比なし學生諸君は勿論朝野法曹諸君座右唯一の好參考たるべし
中島元次郎先生著

法典契約購買作成案内 合卷

全一冊

三百五十餘頁正價四十八錢郵稅六錢
今日の證文諸願屆書式程、繁文縟辭に流れて小六ヶ敷きものはなし、然ども證文は長きが故に費からず、只簡單實用を以て貴しとし、願屆は丁寧なるが故に費からず、只法律

農學博士本田幸介先生校閱並序
農家之母主筆 井關十二郎合著
農學士 豊田 虎次合著

新論 農家の副業と其方法

大本全一冊 上製美本 正價金壹圓廿錢 郵稅金八錢
本書は戦時の農家、戦後の農家、特に農家たるの本務を盡し、勞働と勤勉とを資本として清き富を作りんとする農家諸氏必讀の一大要書也

五大法律學校講師
トパーハ博士
小澤政許先生講述
民法講義
●大列七頁百上製
●十五錢郵稅

小版理者にむて
博士を講
士力説を
博め極に且て
解俗て圖法民
を解圖で讀し
易平極に且て
初示を解圖で
法初示を解圖
學初示を解圖
出を書本てふ
法しと旨を解
俗初示を解圖
學初示を解圖
出を書本てふ
法しと旨を解
俗初示を解圖
學初示を解圖

規則の命する要件を具備すれば足れり、本書は法律規則の原理に依り文書立案の雛形を示し、何人にも容易に認め得る様に説明せり、

證文

今日の證文には無用の文字多く誤謬の文句を以て充されたり、此等の書類が裁判上の問題となれば一片の反古紙に等しきもの數多あるべし、本書は金錢貸借、質貸借、質買、寄託、履借、請負、示談、組合、會社等に分ち一々其誤謬の點を示し新奇の文例を探ぐるもの五十餘種。

願屆

世間には、片の寄留届を持して役所と自宅との間に御百度を踏むものあり之れ吏員が諸君を侮辱するものなり、本書は警察、戶籍、登記、諸營業、市町村主務省の各種に區別し、願屆の文例を示すもの百餘種、而して文書の訂正誤謬を命ぜられたるときに於ける權利の主張を説けり。

訴狀

裁判上の書類は外くは専門法律家の手に依りて作成せらるべきものなり、然ども訴訟の容易なる手續、本人が訴訟する場合に於ける書類は又素人も作成し得べきもの許多あり、本書は民事刑事の二章に分ち訴訟法の規定に依り文書を作成すると同時に其運用法を示したり。

其他權利義務に關する諸般の法律規則を挿入し總べて文書に關する權利義務、誤謬、欠點、注意を丁寧平易に説明したり、

法學士藤橋士九尾昌雄著

警察監獄顧問

五百五十餘頁 正價六十餘郵稅八錢

全一冊

等々法律規則と云ふと雖も必ず表裏の區別あり、若し法の表面のみを知りて其の精神を識らざるときは、所謂柱に漆するの弊に陥るべし、本書は現行警察監獄の現法規を立法的に解釋すると同時に汎く歐米諸國の實務實例を獎勵し全編を警察監獄の組織、行政警察、司法警察、執行警察、監獄法及び實務法の數編に分ち、警察監獄の法理に通曉すると同時に其實務に習熟せしむるを以て目的としたれば、受驗用者は勿論、警察監獄の實務を執るに方り機敏の進引を爲し、對手の程度を極かんとするものは必ず本書を讀まざるべからず。

世間動もすれば警察法を以て泥棒一人の取締規則と心得るものあり、監獄法に於ては或は然らん、然とも警察法は治安、風俗、衛生、交通、營業、軍事に涉りて日常吾人の法律關係は一として警察に關係を有せざるものなし、故に個人の權利を擁護し、人權を尊重するものは何人たるを論ぜず必ず本書を讀まざるべからず。

本書は行文平易一種の趣味を以て現法規實例を解釋したれば

此の範疇諸種の法律書とは大に其趣を異にせり

奥平瀨太郎著

代數學講義

價一圓 小包十錢

大列洋書

奧平瀨太郎著

平面幾何學講義

價一圓 小包十錢

大列洋書

奧平瀨太郎著

立體幾何學講義

價一圓 小包十錢

大列洋書

奧平瀨太郎著

三角法講義

價一圓 小包十錢

大列洋書

高等學校程度ノ諸官立學校必携

● 志願者、數學篤志者、自修者

現今行ハレツ、アル代數學教科書ハ概ネ淺近ニシテ中學卒業後各種官立學校ニ入學スベキ力ヲ養フニ足ラズ又稍程度ノ高キモノアルモ普通教育トシテ不必要ナル項多クシテ又却テ必要ナル項ヲ缺ケリ爲メニ自修者等ニ於テハ取捨宜シキヲ得ス徒勞ト未熟トニ終ルモノ多シ。然ルニ先生ハ多年中等教育ニ從事セラレ傍ラ各種官立學校ノ豫備校ヲ設立セラレ志願者ヲ養成シ適切ニ教授シ來リ斯道ニ充分ナル經驗ヲ有セラレ爲メニ既ニ數百人ノ入學者ヲ出サレタリ此ノ經驗ト此ノ熟練トニ由テ代數學ヲ初メヨリ二項法對數ニ至ルマテ適切ニ講義セラレタルモノナリ。本書講義ノ概要ハ先シテ受驗者秘訣トシテ訓諭セラル、所ノモノ即受驗者ハ主トシテ數學ノ原理ヲ通曉シ之レヲ活用スル力ヲ涵養スルコトカ必要ニシテ決シテ多數ノ問題ヲ皮想ニ解釋シ之レニ當テ嵌メントスルカ如キコトヲ考フヘカラス之レ誤レルノ蓋シキモノナリト是故ニ先生ハ代數學ノ原理ヨリ起テ新學ノ神髓ヲ摘要シ活用力ヲ涵養セシムルコトヲ本旨トシテ講義セラレ例題ノ如キハ其ノ應用ノ廣キモノト適切ナルモノトヲ選擇シ徒ラニ題數ノ多キヲ欲セス種類ヲ盡スコトニ力メ同種類ノ題ヲ重複ナルコトナキハ他ノ書ト異レル特色ナリトス。其ノ編成ノ順序ハ上卷下卷共初メハ教科書的ニ編纂シ講義ト例題ノ解ハ後ニ附著セリ故ニ自修者ニハ頗ル便利ナリ此ノ如ク代數學ノ粹ヲ摘發セルモノナルヲ以テ數

東京中學校及研數 陸軍大尉松本小七郎先生著

代數學講義

全二冊

上卷、下卷 三百廿頁

價各冊五錢 郵稅各四錢

今世ニ行ハレツ、アル代數學獨習書或ハ講義錄ハ其數甚々多ク汗牛充棟モ曾ナラズト雖モ實際獨習者ヲシテ遺憾ナク滿足ニ了解セシムベク解釋セラレタルモノハ恐クハアラザルベシ偶々之レカ缺點ヲ補フベキ書ナキニアラズト雖概テ淺近ニシテ簡ニ過ギ或ハ復雜ニシテ繁ニ失シ爲メニ自習者ヲシテ徒ニ勞アリテ功ナク未熟ニ終ラシムルモノ多シ然ルニ本書ハ多年中等教育ニ從事セラレ充分ナル經驗ト熟練トヲ有セラレ、奥平先生ガ奇抜ナル腦力ヲ以テ苦心經營ノ結果著ハサレタル最新ナル良書ニシテ説明解釋ノ平易ニシテ明瞭ナル初學者ト雖普通ノ腦力ヲ有スルモノハ充分ニ解セラレベク且少例題ノ如キハ其應用ノ廣キモノト適切ナルモノトヲ網羅シテ之ニ充分ナル解釋ヲ與ヘラレタリ故ニ初學者自習用トシテ適切ナルノミナラズ中學生及ビ諸官立入學受驗者ノ補習書トシテ頗リ有益ナルコト本書ノ右ニ出ツルモノナク尙モ數學ニ篤志ノモノハ一本ヲ坐右ニ備フベキノ良書ナリ

學三志以ハノ、座右ニ備フハキ良書ナリ
奥平浪友郎先生著

算術問題詳解

全一冊

正價卅五錢 郵稅四錢

諸官立學校入學試驗發給問題ヲ嚴正ニ且ツ懇切ニ解釋スレ
ラタルモノニシテ受驗答案ノ最モ良キ模範タルハ勿論練習
用トシテモ亦最モ必要ナルモノナリ
且ツ著者ハ弊室ノ乞ヒテ容レラレ毎日本書ヲ著述スルコト
ヲ諾セラレタルニヨリ益々誠實ト地彈トナリテ毎日本書ヲ
發行セントスルヲ切テ御注文アラントナ

數學物理化學問題詳解全書

全部十二冊

左ノ各科擔任ノ著者ハ多年ノ經驗ト觀察ノ學力トナリテ教
育界ニ鳴ルモノナリ今ヤ弊店ノ請ヒニヨリテ熱心ニ本書ノ
新訂ニ從事セラレ其問題ノ撰定及ヒ其解法等ハ著者且ニ意
見ヲ圖ハシ大ニ協力會臨シテ大成ナリテ期セラレツ、アリ故ニ
尋常中學校生徒及ビ諸官立學校受驗者諸君ハ座右欠ケカ
ラザルノ良書ナリ

白井義博著

算術問題詳解

全一冊

正價卅五錢 郵稅四錢

原廣吉著

代數學問題詳解

全三冊

正價一冊各卅五錢 郵稅各四錢宛

白井義博著

平面幾何學問題詳解

全二冊

正價一冊各卅五錢 郵稅四錢

松本小七郎著

立體幾何學問題詳解

全一冊

正價一冊卅五錢 郵稅一錢

白井義博著

數學公式及原理

全一冊

正價一冊卅五錢 郵稅四錢

伴德政先生著

物理計算及問題詳解

全一冊

正價一冊卅五錢 郵稅一冊四錢

伴德政先生著

化學計算及問題詳解

全一冊

正價一冊卅五錢 郵稅一冊四錢

奥平浪友郎著

平面三角問題詳解

全一冊

正價卅五錢 郵稅四錢

應用問題之神髓

算術捷徑

正價廿八錢 全 郵稅四錢

著者 松本小七郎
員教 數學小教員
徒生 者以上者携

先生教授ノ主意ト
本書著述ノ主意ト
概要ハ數學ハ凡ハ
テ推理ノ學問ナリ
故ニ其原理ヲ究メ
テ之ヲ活用スルニ
在リ實ニ數學ヲ學
ブモノハ數學其ノ
モノヲ學ブノミナ
ラス總ヘテ活用ノ
力ヲ涵養スルコト
ニ力メサルヘカラ
ス故ニ徒ラニ數術

シ問題ノ多キヲ主トセル書ノ如キハ初學者ヲシテ要領ヲ得
セシメス五里霧中ニ迷ハシム故ニ小冊子ニシテ算術全體ヲ
網羅シ其ノ神髓ヲ解テ活用ノ方法ヲ了解セシムトイフニ在
リ實ニ先生力多年ノ經驗ト奇抜ノ能力ニ由テ著ハサレタル
斷續タル良書ナルヲ以テ苟クモ數學ニ志スモノハ之レニ依
テ瞭然算術ノ蘊奧ヲ曉リ得ラル、ナラン

東京中學校教務幹事 陸軍中尉 財松本小七郎先生講述

算術講義

洋裝金文字入頗美本 合本正價金八十錢 小包十錢

算術講義之要旨

世に算術自習書或は算術獨修書幾と題して解式的の書の發行せられたるもの實に無數なるも實際初學者が之れに依て獨修し得る如く解釋せられたるものは恐らくはあらざるべし蓋し算術は講義の極めて困難なるものなればなり本書は如何に初學者の者雖とも普通の腦力ある以上は必ず解し得らるべく著者の大に苦心經驗して本書が師の位地になる如く講述せられたるものなるを以て初學者にして獨修せむと欲するもの實に適切な良書なり實に上の主意に出でたる書をな以て解釋の方法平易流暢にして自から一新欄軸を成せり故に算術得意の士も尙一讀するに於ては大に心得る所あるのみならず解釋法の如何にも巧みなるには讀者も自づから心中愉快を感じるに至らむ

工學士 影山龍作講述

測量術講義

洋裝金文字入頗美本合本 正價金二十錢 小包十錢

測量術講義之要旨

海陸山河の形狀、森林田圃建築物の實際を一紙面に描寫して恰も大空に飛騰せる地球表面を上下し水底或は地下に潜て土地の高底を比較するよりも尙輕便に數十百里を透視し得る測量製圖法なる一大事業を獨修に依て學ばとする實に至難の事業なるより現今の如く實業發達地圖の見解測量術の必要なるにも關はらず世人の一般に之れを解すること能はざるは實に痛惜の至なり先主茲に現今の狀勢に鑑み大に測量術の普及を謀らむが爲め多年苦心測量獨修の方法を案出せられ終に測量術講義として獨者修の爲めに發刊せられたるとなれり實業に志あるの士の一讀すべき良書なり

醫學士 庄司久著

最新生理學講義

全一冊

洋裝大判 金文字入

正價九拾錢小包拾錢

世に生理學の書其の類甚だ多し然れども余輩未だ其の好著あるを見ず醫學士余輩と其の感を同じくせられ最新の學說を經とし卓絶の學識を緯とし以て本書を著はざる加ふるに文章平易處々に精密なる圖を挿入したれば了解にも亦便なり全國の中學校師範學校高等女學校の教科書又は參考書として將た醫術開業試驗志望者の參考書として無二の好著なり幸に續々採用せられむことを

醫學士 佐々木金次郎 日本藥學協會講師 嶋田修治著

通俗傳染病豫防書

全一冊

◎附消毒及傳染病規則 ◎正價五十錢郵稅四錢

世に恐るべき病數多し就中傳染病の如きは其の最たるものならむ若し一朝此の病の襲ふあらむか其の傳播の急激なる

隣國にして一村一郡一國に及び悲憤憤一國には幾多の生靈を奪ひ他面に交通を阻害す豈に恐れざるべしや吾人にして若し此の恐るべく惡むべき病に罹らざらむことを欲せむか須く先づ平素之が豫防の策を講ぜざるべからず本書は即ち之が要求に應ずる一大寶典にして記事平易一讀せば何人も了解することを得べく加ふるに消毒及び傳染病諸規則を附したれば事に衛生事務に従ふの士にとりても無二の顧問たり今其の目次を擧ぐれば左の如し 第一章傳染病豫防法總論、清潔法、攝生法、發病を備はする件、消毒法隔離法 ○第二章虎列拉病、虎列拉流行の歴史、虎列拉の原因、虎列拉の傳播、虎列拉流行と土地の關係 ○以下第十章結論迄數十件略す 幸に愛讀の榮を垂れ給はむことを

醫學士 庄司久著

最新解剖學講義

全一冊

洋裝大判金文字入寫齋挿入 正價九拾錢小包拾錢

解剖學の書世上其れ乏しとせず然れども概ね陳套に屬し眞に最新の學說を講述せるもの少し弊堂此に見るあり醫學士に乞ひ本書を發行するの光榮を荷へり學說最新挿圖密加

ふるに文章亦平易なり全國の中學校師範學校高等女學校の教科書又は参考書として將た醫術開業試驗希望者の参考書として無二の好著たり請ふ續々採用の榮を賜はらむことを

傳染病研究所長醫學博士北里柴三郎
傳染病研究所部長醫學士柴山五郎作

通俗 結核豫防書

全一冊

菊版洋裝金文字入
價一圓八十錢郵稅十錢

晚近三十有餘年間我邦醫學の進歩頗にして古の以て不治の症となせし者今や容易に根治し得るの時に當り百千の藥材備ふるも全く其用を爲さず幾萬の刀圭も殆ど其豫防法と治療法とに苦しみ研究日も亦足らざりし結核症は突如として北里博士の名の下に其豫防法を公にされたり博士は東西兩洋に鉦鎗の聲あり而かも深奥雄大の學識と經驗とに富み其微菌學に特長なるは普ねく人の認むるところ故に此結核豫防法に於ても其説く所平易流暢結核に關する諸種の贅説を排して自己の抱負を述べることも一も餘蘊なく網羅詳解せられたれば本書の公にさるゝに當りては暗夜に燭火の感な以て世に歡迎せられん事言はざるの優るに如かざるなり實に大勢中の大書結核に關する書籍多しと雖ども本書に右

醫學士丸山秀雄先生東京板橋病院長守川南洋先生
日本醫學協會醫師協會常務理事先生著

通俗衛生顧問

全一冊

上製金文字入金一圓卅錢郵稅金八錢
並製金九十五錢郵稅六錢

著者研究の結果諸疾病の起因症狀を説き以て病を其起らざる前に防ぎ或は諸病の發す可き起因を削減し或は既に發したる病を治療する方法を病名に依て説明を加へ又各其藥劑調合仕方を詳記す

略大次目中書

食傷、食帶、胃弱、病後、癩のさしこみ、腸加答兒、霍亂、腸病、便秘、疝疔、疝氣、眞田虫、回虫、〇蟲、黃疸、腹膜炎、腹痛、腹瀉、腎臟炎、膀胱加答兒、遺尿、腎虛、遺精、淫欲亢進、淋病、疥癬、梅毒、咽喉加答兒、扁桃腺炎、感冒、鼻血、喉頭加答兒、馬脾風、氣管枝加答兒、喘息、咯血、肺炎、肺勞、肋膜炎、心臟病、痛風、癱瘓、癱瘓、中風、癲癇、癱瘓、依下昆症兒、脊骨彎曲、頭痛、偏頭痛、癩疹、風疹、水痘、痘瘡、癩疾、ヘルペス、インフルエンザ、コレラ、赤痢、脚氣、質布的里、刺創、刺創、止血法、銃創、丹毒、破傷風、狂犬病咬傷、丁、根、毒、瘰癧、疥癬、疥癬、田蟲、いんさん田蟲、なまつ、汗疹夏風疹、飛火、水蟲、はたけ、にきび、癬、そばかす、はくろ、わきが、脱臼、眼瞼、

出するものなきは是又言ふの必要なしされば世の諷刺に侵されんとするの人之を庸醫に墮ふの類を當き本書を讀みて其豫防を忽諸にせざれば終に結核をして其根性を種たしむるを得ん特に寒村僻邑の人は之を慮るに備ふれば自家の眞醫に接するが如く病初めなれば忽ちに治癒し漸く華まるも適宜の療法を講ずれば亦全治するの幸榮を得んか物を盡に探るが如し而して本書は該疾病者間にのみ有益無比の書籍たるのみならず醫家として新學に志すの人本書に依りて研究するあらば其裨益する處果して多大ならん乞ふ通常醫者諸大の冗語と同一眼を以て之を看過せず幸に一本を購ひて其眞價を味へ

婦人科專門ドクトル宮田守治先生
中央看護婦會長松本安子先生

男女生殖健全法

四六冊
全一冊

密書數個入正價金一圓十錢小包十錢

本書は日新醫學の原理に依り之を詳記せるものにして先づ生殖器の解剖生理を説き且つ其疾病を述べ夫婦とは如何なるものなるや交情とは如何なるものなるやを解釋し情交に因する諸障害を論じ後に小兒發育の事を記載せり世の夫婦たり父母たるものは必ず座右に備ふべき寶典なり

ものもらい、さかまつげ、はやりめ、トラホーム、雀目、近視、耳痛、耳鳴、子宮内膜炎、子宮室室炎、月經不順、及び閉止、癆瘵的變等此外三十有餘記載せり

醫學士 東海林學太郎著

物理學講義

全一冊

洋裝大判美本正價金壹圓郵稅拾錢

物理學講義の書世上其れ少しとせず、然りと雖其の繁なるは研修に便ならず簡なるは杜撰の弊りを免れず弊並に見るあり東海林學士に乞ひ本書を公にするの光榮を荷へり記事精確材料豐富繁簡其の宜しきを得中學校師範學校高等女學校其の他之れと程度を同じくする學校の教科書又は参考書として將た受驗者諸氏の資料として無二の好著なり幸に高評を垂れ給はむことを

理學士 廣仲宗太著

最新物理學講義

全一冊

洋裝大判金文字入 正價六拾錢小包拾錢

夫れ名は實の實なり本書に於て最新の二文字を以てす其の内容に於て豈に其の實なからむや廣仲理學士の學識豐富

なる世既に定評あり今や物理學に關する其著なきを嘆じ此に本書を世に公にせらる文章平易記事正確材料富麗全圖の中學教師範學校高等女學校の教科書參考書として適切なものみならず醫術開業試驗志望者其の他諸學校入學受驗者に對しても無二の好著なり請ふ様々と採用せられんことを理學士 廣仲宗太著

最新有機化學講義

全一冊

洋裝大判金文字入 正價六十錢小包拾錢

本書は中學校教師範學校高等女學校の教科書又は參考書醫術開業試驗志望者其の他諸學校入學志望者の同伴たらしめむ目的を以てし理學士が獨特の識見を以て最新の研究を述べられしものにして文章平易記事的確材料亦豐富幸に絶無の其著なり常に愛讀せられむことを

理學士 廣仲宗太著

最新無機化學講義

全一冊

洋裝大判金文字入 正價六十錢小包拾錢

本書冒頭に最新の二文字を冠す豈に其の特色なからむや即ち本書は理學士が其の蘊蓄せらるる深遠なる學識を以て最

新の學理と實驗とを記されしものにして世上に散見せるものとは大に其の趣を異にせり全國の中學校教師範學校高等女學校若くは之と同程度の諸學校の教科書又は參考書として將た醫術開業試驗受驗者の良師として無二の好著なり請ふ様々採用の榮を垂れ給はむことを

化學講義

全一冊

美裝類本 正價金一圓郵稅拾錢

化學講義の書世上其れ少しとせず然りと雖其の繁なるは研究に便ならず簡なるは杜撰の非りを免れず弊堂茲に見るあり杉谷理學士に乞ひ本書を公にするの光榮を荷へり記事精確材料豐富繁簡其の宜しきを得中學校教師範學校高等女學校其の他之れと程度を同じくする學校の教科書又は參考書として將た受驗者諸氏の資料として無二の好著なり幸に高野を垂れ給はんことを

文學博士 中村正直譯述

西國立志編

全一冊

正價卅五錢郵稅六錢

西哲の諺に曰く天は自ら助くる者を助くと眞に千古不磨の金言と云ふべし本書は敏字甲村先生が後進者に自助的精神を涵養せしむるの目的を以て斯邁再斯自助論を譯述せられたるものにして材は豐富句々金玉の聲あり其の聲價の世に喧傳せらるる豈に徒爾ならんや加ふるに文章醇雅璧則玉の如し實に本書の如きは一は修身書家の珍として又一は文章の模範として無比のものたり江湖の士幸に愛讀せられむことを

美澤進序富田源太郎著

立志商業百話

全一冊

正價三十錢 郵稅六錢

立志成功商業百話一篇、立志談としては金儲け金蓄め百ヶ條を掲げ、先づ金儲けの秘訣には、「山事によりて得たる金は山事によりて失ふべし」と注意し、「大事を爲すものは小事に於ける成効を積むものなり」と説き、此精神を以て商法の驅引、實際の得失、妻子、下種、下女、下男の拭き掃除、掃き掃除に論及し、金蓄めの心得には被産は妻所の一隅より起る「金櫃と女房は借りにも人に貸す勿れ」然れども「貨幣をして弗厘の底に蓄れしむる勿れ」と告げ、夫れより話頭一轉「日本の富を如何」と喝破し、日本前途の商人を論じ、商人の責任、商人の信用、商人の學問、泰西商人の

致富策を説き、成功談としてリカードの富家論、ロスチャイルドの言行、ブラッソーの致富策、アルストの立身、ハーパーの成業、紐育の商王ステューアートの大安賣、觀物師より出世したるバルナムの成業十則を掲げ、行文平易、義理明快、全文振り假名付、實業家にも學生にも趣味あり、利益ある近代の讀物なり。

帝國大學教授法學博士和田垣謙三著

經濟講義

全一冊

洋裝大判金文字入 正價一圓廿錢小包拾錢

今や我軍鐵騎百萬鐵艦百滿韓ノ野ニ雪蹴リ黃海ノ氷波ヲ截リ整々ノ軍堂々ノ師百戰百勝戰ヲ勝タサルナク攻メテ陷ルザルナシ宇内列國眼ヲ張リ耳ヲ聳テ、其勇武ヲ嘆稱セザルナク我將帥ノ略兵士ノ勇宇内無雙ト稱ス由來武ヲ以テ建國ノ礎トセル我帝國今日アル所以ノモノ豈偶然ナラシヤ四圍皆海ノ帝國宇内交通ノ衝ニ位シ清國西比刊亞ノ大疆域ハ僅力ニ一葦水ヲ隔ツルノミ大平洋ハ直ニ米國ニ達スベク南セバ其濠洲ニ達スル易々タルノミ勇武宇内ニ冠タル日東帝國ハ今や一躍第一一等國ニ列セントス戰後ノ經營果シテ圓滿ナルベキヤ願フテ十葦襪以前ニ溯レバ豈僅然タラザルナキナ得シヤ由來我帝國經濟思想ノ幼稚ニシテ普及セサル者常ニ浩嘆スル所ナリ當局者既ニ憂フル所アリテ以テ中

等教育ニ法制經濟ノ科ヲ設ケタル所以ナリ實ニ勇武宇内ニ冠絶スル百戰百勝ノ帝國ヲシテ却テ平和ノ戰ニ常ニ隔靴搔痒ノ歎アラシム

世ニ經濟教科書及ヒ參考書ノ如キ博士醫學ノ士陸續トシテ筆ヲ執リ梓ニ上セタルモノノ數フルニ遠アラズト雖トモ或ハ簡ニ失シ或ハ浩濼ニ流ル、ヤノ恐レナシトセズ弊店並ニ感スル所アリテ斯學ノ泰斗田和垣博士ニ請ヒ其缺ヲ補ヒ以テ中等教育教科書者クハ其參考書ニ資セントスルノミ

河村定解先生校定

白文章軌範

正全貳冊

附、作者小傳

正價一冊十五錢宛壹冊ニ付郵稅四錢

眞に漢文の力を養はむと欲せば徒に返り點に拘泥せず所謂白文のものを以てせざるべからず弊店此に見るあり河村先生の嚴密なる校定の下に本書を發行し附録として作者の詳傳を添ふ由來文章軌範の我が國に行はるゝ既に久しく而して學者間に益々歡迎せらるゝの傾向あり然るに白文を以て發行せるものは定に少く備々之あるも校定杜撰讀者を誤らしむるものあり弊店此の擧ある故なきに非ざるなり切に高評を垂れ給はむことを

東京研學會編纂

記事論說文章資料

正價卅錢郵稅六錢

人の文章に於ける恰も兵器の軍隊に於けるが如し百万の兵勇ありと雖も兵器の備なくんば焉んぞ能く敵を屠り城を陥るゝを得んや、人として文章を能くせざれば雖も天地の理を極め經綸の策を措くも焉んぞ之を社會に發揚して名を成し世を益することを得べけんや果して然らば文章なるものは吾人處世の一大要具にして何人も其研究を忽せにすべからざるものとす故に本書は世の文章を學ぶ者の便宜に供する爲め之を十數門に分ち各部門の下に凡百の單句、聯句、熟語を集め又形容字、疊字、助字、虛字等を掲げ之に註訓を施し且つ監頭には文法提要、作文練習法を掲げ以て文章の種類文法の要綱及び作例其他作文に關する事項は悉く之を網羅せり故に苟も作文に志ある者は本書を一讀するときは直に文章の何物たるを會得し容易に其奥を探るを得べき無比の好資料なりと

千金作文錦囊

全一冊

正價卅錢 郵稅六錢

作文錦囊總目次

- ◎時命門……………自一 頁至六十一頁
- 一春 翠を舍む柳の糸に糸遊もゆる春景色、
 - 二夏 窓前の竹影婆娑として涼風起る夏の夜、
 - 三秋 天高く馬肥ゆる秋の野邊、
 - 四冬 水鳥の聲も身に浸む冬の月、
 - 五晝 翠影地に花環を綴く晝、
 - 六夜 僧は敲く月下の門、
 - 七朝 旭日曬々東海の天、
 - 八夕 暮色蒼然として遠寺の鐘幽なり、
- ◎地理門……………自六十一頁 至九十二頁
- 一山水(瀑布) 百尺の老松斷崖に横はり千仞の斷崖深淵に臨む、
 - 二海、 奇岩亂嶽大濤間鷗影低迷帆影沒、河水は近く流れて御先づ暮れなんとす、漁村、一縷の烟、漁村の暮、
 - 三名所、 舊き都に來て見れば淺茅ヶ原となりけり、
 - 四舊蹟、 奈良、 春日七堂伽藍八重櫻、
 - 附古戰場 鳥飛んで下らず賦証して群を爲さず、
- ◎家倫門……………自九十 頁 至百十四頁
- 一親子、 暖き日 南窓の下、 寒き夜は暖爐の側、 兒は母の膝に寐たり、
 - 附孝烈 木辭ならんと欲すれば風息まず、 子孝なら

んと欲すれば風息まず

- 二夫婦 家に叱咤の聲なく琴瑟能く和合したり、
 - 附貞操 去られても暗に見に來る旗幟、
 - 三朋友 喜ぶものと共に喜ぶ悲しむものと共に悲しむ
 - 附交際 縁有れば千里來て相會ひ、 縁無ければ袂を接して相繼らず、
 - 附兄弟 兄は鴻雁を見て涙を拂ひ弟は兄にすかりて泣く、
- ◎門……………自百十五頁 至百十八頁
- 一生涯 潤房に華燭を列れて二性の好を合す、
 - ◎哀用門……………自百十八頁 至百三十一頁
 - 一病氣 軟弱非柳の身常に藥籠の傍に呻吟す、
 - 一離別 壯士涙なきにあらず離別の間に涙かす、
 - 三死亡 幽冥境を隔て獨り千行の涙に咽ぶ、
- ◎生活門……………自百三十一頁 至百六十一頁
- 一富貴 朱門華屋、 霓裳羽衣の曲、
 - 二貧賤 賤が伏屋も月か射す、
 - 三窮儉 勉強は負債を拂ふたれど失望は負債を増す、
 - 四驕奢 公子の車花に驕り美人の棹月に酔く、
 - 五都會 犬奔り車奔りて響々耳を聳す、
 - 六村落 山村水郭酒旗の風、
 - 七衛生
- ◎人品門……………自百六十一頁 至百九十四頁

一資性 天才、詞藻、骨力、英武、聰明、高潔、率直、磊落
 剛毅、
 二容貌 蓬頭亂髮の壯士、花を猪み、月を妬むの佳人
 眉目秀麗容神の如き偉人、
 三賢明 偉勳一世を歴するの略、總見千古を照すの明
 四愚昧 朝三暮四を愛ひて朝四暮三を喜ぶの徒、
 五英雄豪傑 關南鷲翼何れの日か奮はん久しく待つ扶
 搖萬里の風、
 ◎道徳門……………自百九十五頁 至二百二十六頁
 一忠義 精神日を貫き氣節霜を凌ぎ生きて大丈夫たる
 に愧ぢず死して芳名を竹帛に存す、
 二仁慈 己れ温なれば人の寒を察し己れ安ければ人の
 艱を思ふ、
 三禮義 繩とは直の至り、規矩とは方圓の至り、禮と
 は人道の極なり、
 四殘忍 縛索締りて肉に入り鞭撻裂しくして皮膚破る
 五傲慢 皇張誇大以て自ら智なりとなす、
 六清廉 玲瓏玉の如く、潔白雪の如く、清淨鏡の如く、
 明快玻璃の如し、
 七貪慾 誤つて顛倒すれば砂礫を掴んで起んとす、
 八虛偽 羊頭を掛けて狗肉を賣ぐ、理を以てすれば君
 子も欺くべし、
 九信實 信義は仇敵をも感泣せしめ惡漢を善に歸せし
 むべし

◎感情門……………自二百二十六頁 至二百六十二頁
 一喜悅 眞の快樂は自ら樂むにあり、
 二悲哀 嘆を抱きて花に對すれば其散り行くことの悲
 しく、
 三爽快 宛も幽冥を出て天日を拜するが如し、
 四苦痛 妻は病床に臥し子は飢寒に泣く、
 五戀愛 落花情あり流水豈意なからんや、
 六恐怖 神震ひ魂動き毛髮竦然として皮膚爲めに粟を
 生ず
 七熱心 腦漿を絞り心血を枯らし經營慘憺たり、
 八冷淡 雲烟過愴淡として水の如し、
 九慷慨 字々悲痛慨嘆句々悽愴蕭殺、
 十人情 芳釀佳殷も常に用ふれば甘味深からず、
 ◎事業門……………自二百六十二頁 至二百八十六頁
 一立志 斷して行へば鬼神も之を避く苟も疑へば爲さ
 るに加かず
 二獨立 人生意氣に感ず功名誰か復論せん、
 三勞働 晝眠るものは夜飢ゆ先づ勞働して後休息すべ
 し、
 四忍耐 忍耐は運命に勝ち、勝利は能く忍ぶ者に歸す
 五失敗 蛟龍も時を得ざれば蚯蚓の爲めに辱めらる、
 六冒險 氷塊に乗りて熱海を渡り高崖を登りて險山を
 攀つ
 七機會 龜緣は退けよ大幸の機會は瞬時に過ぎぬ

◎形容字……………二百八十六頁
 ◎疊字訓……………二百八十五頁
 ◎文法提要……………自一頁 至百一頁
 第一章 總論
 (一) 體裁
 記、序、引、題跋、書牘、論、說、贊、銘、紀事、傳、書簡、
 啓、祭文、韻文、散文、
 (二) 叙事議論
 正反虛實、和贈洋器說(淺田栗園)
 第二章 一篇の結構
 (一) 篇法、章法、句法、
 (二) 潮州韓文公碑(藻東坡)
 第三章 作例及び熟語
 作文練習法……………自百一頁 至三百一頁
 第一章 國文漢文兩體五題十篇
 越谷櫻桃生記(野田節浦) 自來亭記(坂井鏡山) 櫻
 田龜太郎遺像記(森田節齋) 靜古館記(林鶴梁) 藤
 原廣嗣 (松平衛士楮)
 第二章 國文五題
 青砥左衛門藤綱(太平記) 記那須與市事(平家物語)
 親世太夫の話 猿蟹合戦
 豐臣太閤花房助兵衛罵言の言を告めざる事(古老雜
 話) (以上和文)
 第三章 漢文五題八篇

青砥左衛門藤綱(賴藏) 全(中井積徳) 全(服部元
 喬) 全(青山延子) 記那須與市事(柴野栗山) 記
 親世太夫事(信夫恕軒) 猿蟹合戦(中井履軒) 録聖
 太閤征事(大槻盤溪)
 第四章 韻文一題二篇
 孝女白菊の歌(落合直文) 孝女白菊詩(井上哲次郎)
 中島春郊翁伯著
 スケ
 ッテ
 符號并圖畫法凡そ千個 正價四十錢●郵送四錢
 右は圖畫速寫法の規定として先生が多年の苦心と經驗とに
 て符號より成立つ寫眞の眞法なる事言語の速記に等きもの
 を發明され最も圖畫を學び居ると居らざるとに拘らず簡易
 に覺へ得らる、冊子なれば學生諸君は云ふも更なり圖畫を
 志さんとするには必坐右の友として須臾も欠くべからざる
 有益多大の良書なるべし
 竹下盛次郎著
 中等 用器畫法 全四冊
 教育 上卷圖式解説二冊 正價六十錢小包拾錢
 下卷解法二冊

下巻圖式解説二冊 正價六拾錢小包拾錢
 用器圖法に關する書の世に出づるもの雨後の筈の如し然れ共其教科書に適するものなきは今日一般の輿論なり弊黨此の嘆聲を耳にすること年既に久し本書の出づる豈それ徒然ならむや本書は、先生が深遠なる學識を經とし熟練なる手腕を練とし中等教科書に適する様書はされたるものなれば全國の中學校師範學校高等女學校の教科書參考書に適するは勿論これと程度を同じくする學校の受験者に對しても無二の真書なり幸に採用の榮を垂れ給はむことを
 山田武城作曲

音樂獨習全書

全部四冊

宣冊正價金廿餘錢 郵稅四餘錢

世の中に樂しみとすべきもの擧げて數ふるに違あらざれど就中高尙にして其趣味も亦極めて多きは音樂を除きて他に求むるなしされど其樂器には數十種ありて價に高低あれば從ひて世の一般に適するものと適せざるものとあり茲に這回發梓せる音樂全書左記數種は其樂器の音色最も高尚優美にして且價の廉なるものを擧げこれが樂曲は斯道に堪能なる樂士に囑し編纂したるもの而かも普中收むるところのものに古今の別なく之を採り興味最も洋々一度之れを奏すれば勇夫も無慙し怯夫も亦駭起せんとす是れ本書の世間同種

の書籍に秀づる逸幸に同好の諸士一本を購ふありて眞味を判じ給は、弊館の光榮之に過ぎず發兌に臨み本書の特色をとて附云

既刊書目

- 吹風琴獨習 全一冊
- 手風琴獨習 全一冊
- 尺八獨習 全一冊
- 尺八獨習 全一冊
- 唱歌及軍歌 全一冊

理學士 松井義方著

工業須知

一名實業の手引

全一冊

正價八拾錢 特製一圓五十錢 小包十錢

古語に曰く百工を來せば則ち財用足ると本書は此旨を體し巧思創意の眞師となり發明改良の益友となり或は經濟利用の方途を示す指針となり或は殖産興業の前路に輝く燈火となり或は缺陷障礙の潜伏を照す明鏡となり或は眞實正體を分つ利刃となるを期す故に從來秘密に附せられ或は弘く世に傳聞せざりし事又從來のよりも改良進歩し從來のに比して優秀奇抜なる事或は又從來會てなき斬新なる事等を精選收録せり即ち收録する所總數一千五百餘箇索引の便を計りて適宜之を十二編三十四章に分ち工作物、製造品及び其原料等に就て其性狀、品質、試驗、計量、製作、使用、保

存等に關する事を記述し之に加ふるに科學應用の趣味を解し得べく又觀察力を養ふに足るべき記事を以てせり是れ寧ろ蛇足に似たれども實は爾らず何となれば科學の進歩が世に貢獻したる所甚だ多しと雖も科學思想に乏しき者をして盡感せしめたる事も亦敢て少からざる以てなり此の如く記事甚だ多岐多端にして他に關係の及ばず所廢きを以て本書の要用ある獨り工業家に止らず即ち原料の供給者たる農家、水産家、山林家、鑛業家等其他科學の傳播と應用を職とし或は多大なる特需品を使用する教員、軍人、海員、醫師等の爲めには座右の寶鑑となり又學校、工場等の賞與贈答品に最も適て總ては各家の寶庫となるべし
 國學院講師 佐藤寛作先生歌
 音樂學校講師 田村虎藏先生作曲

日露軍歌

全一冊

宣冊正價金五錢 五冊送郵稅二錢郵券代用一割増

日露の風雲一たび動く我が元氣を鼓舞せんとて諸作家が作り出せる軍歌數十種なるを知らず然れども其の雄壯なるものは格に合はず雄壯なるものは法に入らず甚しきに重りてはチニチハ假字つかひなきへ翻まるものあり本編は法に入り格に合ひ雄壯にして活潑、悲愴にして雄壯、遼東半島の剛敵より日露談判の破裂旅順の勇戰、仁川の奮闘而して

宣戰の詔勅に至る迄すべて一百四十句を以て盡したり若し夫れ一たび之を歌は、日露の風雲一呼吸の間に在りて我が元氣一に振作せん

東京苦學遊學案内

正價五十錢郵稅六錢 毎年度改正

本書は今現に東京諸學校に施行しつゝある學則によりて編纂したるものにして著者は久しく東京にありて學校生活を經たるが故に滿腹の同情を遊學者に注ぎて最も公平に都門學事を論述したれば世の紛々たる遊學的著書とは自ら其の撰を異にせり殊に各學科を種別して部門を設け諸學校の性質、組織、學則、評判等を批評的に記述し且つ各部門の初めに該學と時勢との關係、該學選擇の注意、學校の比較、卒業後の方針及卒業生の職業別等、一々解説を施し亦た卷頭に上京の注意、遊學の是非、都門學事の状態、學生生活の光景、下宿屋の利害及都人士と學生との關係と、苟も遊學者に必要なる條件は、最大漏らさず網羅して丁寧懇切に説明したれば、本書は恰も一種の書生小説、平易なる副読書、東京學事の寫眞といふべく、目下新學年の初に當りて將に遊學せんとする遊學者は勿論、既に上京して學籍にある學生諸君も必ず本書を綴かざるべからず

言文一致會員吉川鴻嶺著

言文一致 明治書簡文

正價三十錢 郵稅四錢

言文一致會員川鳴嶺著

言文一致 女子書簡文

正價三十錢 郵稅四錢

言文一致は明治の文章で、苟も散髪頭に牛肉を喰べる者は是非共此文章を書かねばならぬ、此本は、文章の中でも最もやさしく最も便利でそして最も廣くはやる手紙の文について、其作りやうを説明したもので、先づ目録を分けて、四季の文、實用の文、端書の文、揭示の文、願届の文、廣告の文、日記の文とし、其次きへ翻譯文例といふのを附けて、是迄の候文に對照して言文一致の候文の作りやふを示し、尙ほ其次ぎへ名家文範といふのがあつて、今の博士、學士、大家、章文家の作つた美文、實用文を載せ、其上、尙ほ附録として言文一致の作法を丁寧親切に説明してある文章のかける人は勿論、書物の讀めない人でも此書を読んで見ると直ぐ手紙がかけるやうになる、時勢に先だつ紳士

貴婦人、學生、女學生諸君はいふ迄もなく、便利でわかり易いのすきな農工商業の諸君も、早く此書物を見て、時勢に後れぬやうになさい。

研數學館々外生徒募集

▲通信教授自宅獨習▼

學科並講師 ●物理 東海林理學士 ●化學 杉谷理松本講師 ●英語 (カールント、リテラチニア記者、ミスブライアン氏、柳内農學士、柴田講師) ●代數 平面幾何、立體幾何、三角法、規則 ●は郵券二 (與平館長) 詳細 規則 送れ

東京市神田區表神保町

研數學館講義錄發行

事務所

館主 與平 浪太郎 (電話本局一七五三)

法制講義

正價金壹圓貳拾錢 郵稅金十錢

去る國中學校の教程に法制經濟の一章を加へられて國民教育の完全を期するに至りしは、これ迄に學界の一新現象といはざるを得ず、然れ共其教程にこれを講ずべく學窓にこれを學ぶべき其教科書其参考書これあらざりしは、實に大なる遺憾とす、本會は即ち博士が世の望みを滿すべく専ら初學に便むる爲め其の法則の都を字句論議を努めて平易簡單に又努めて専門的に簡せざるを期して著せられたるものなり、併かも要を採り肝を捉えて又簡すところなく博士の最も意を込めて筆を執られたるものなるを以て教師にありては好箇の参考書にして學生にありては最良の自習書たり、又一般諸人にありては法治國の國民として必ずや座右に一本を供へざるべからざる書たるは、喋々を要せざる也、世の好學の士幸ひに本書を供へて學界の進潮に便れざらむことを期せよ

日露軍記

紙數約五百頁 正價金拾錢 郵稅金八錢

今や蒙古宋會の大活躍は吾人の前に開かれたり、我が國の

生くる死するも將來世界の覇權を握るも二千五百年の歴史を演ずるも正に此一事にあり、漫に戦捷の結果に酔ひ快心の事を談ずべきにあらず、昔く事の由來及び推移する所を考へ將來の計を爲すは忠良なる國民の義務なり、本書は筆を非常召集に起し、開戦前記としては日露の干係、外交の推移、開戦の理由、彼我勢力の比較を精細説明して明快犀利、海戰記として仁川旅順の大捷より第八回攻撃マカロフの戦死に至り其間彼我兩艦隊衝突の狀手に取る如く、最後に兩者の作戦を批評し、而して此戦捷は何に依りて來りたるか疑ひ一に其功を近時海軍思想の發達教育の進歩に由ると斷じ、約五百頁の冊子殆ど息をも絶かすして讀了すべきは本書也

刑事訴訟法原論

全一冊 五版

製本美觀菊版八百頁 定價金貳圓 小包科金十五錢
豊島先生は多年各法律學校の教師トシテ刑事訴訟法ヲ講述セラルレ昨年判例事務士試驗委員タリシ本書初版以來非常ノ高評ニテ四版品切レノ處申込絶ヘザルニヨリ茲ニ五版ヲ發行セリ速ニ申込アラントナラフ

戰時國際公法

八版

正價金壹圓七拾五錢 小包科金拾錢

英語研究會主編 梶村東洋先生

最新日英書簡文

洋裝 全一冊
價 五拾圓
郵 六圓

我帝國が一度露國と干戈を交ひ、連戰連勝の大名譽を全世界に轟かしてより、今や一躍して世界の最大強國の班に列し、日英攻守同盟新に結ばれて以來、我帝國が世界に於ける活動の舞臺は大に面目を一新せり、從て外人殊に英米人との交際は大に頻繁を加へ、從て英語を學ぶの必要は目下の急務となれり、英語は實に世界の普通語なり、而して英語を學ぶものは必ず日用書簡文の一通りを心得居らざるべからず、然るに當今、英語を學ぶと數年讀書力に充分あり乍ら書簡文に至ては甚だ拙劣殆んど其意を得ざるものあり、此れ一に就て學ぶべき適當なる良書なきに由るなり。

弊堂茲に見る所あり、英語研究會に依頼して、日用行事の間最も必要にして適切なる「最新日英書簡文」を刊行することとなりぬ。此書前篇に於ては書簡の認方及其注意より學事、軍事、商業其他一般の事に關する日本の書簡文を先づ掲げ之を英譯したるものを并記し、後篇に於ては前篇と稍趣きを異にして一般に用へらるる英語の書簡文を先づ示し之を和譯したるものを并記し、以て一方英譯一方翻譯の妙味を知らしめ、彼私の文脈語勢表情の相異なる所を一見明瞭ならしむる所讀者を裨益すると大なるものあらん且つ本書は商業上の要する文例、普通書簡文に用ゆる句或は短文、等を列記し實地草文の便に供したり、乞ふ英學に志せる學生諸君是非一本を座右に具へ以て此書の價を知り給はんことを

梶村重松著

漢文故事熟語正解

附 漢字發同
文法大意

全一冊正價
四十錢紙數
凡四百頁
郵稅六錢

本書は著者多年研鑽の功を積み大成せられたるものにして第一編に於ては文字と題して、荷も文字に關する事項は細大漏さず説述し、第二編に於ては語釋と題し五十音順を以て有ゆる故事と各部門を分ちて其の出典及び意義を明にし、第三編に於ては漢文典を詳説して餘す所なし、篇學の士若し一たび本書を繙かむか平素腦裏に齎結せる疑團は忽ち氷解することを得む、全國の中學校師範學校高等女學校生徒諸氏の好參考書たるは勿論、苟も文筆を嗜むの士の良師友たるは、弊堂の誇張して憚らざる所なり、幸に一本を座右に備へられしことを

東京法論社主後藤本馬著

法典 活用 商工業者債權取立案內

全一冊洋裝大判價 一圓五十錢

小包十錢

本書は商工業の者取引、貸借其他營業に關して起る所の債權債務に就き其取立の方法より支拂拒絶の抗辯に至る迄鄭重且つ明晰に記述したるものにして之に關聯する必要法令の全文と實務取扱の書式とを載せれば、辯護士を待たず又裁判を要せずして自己の目的を達する良書也。