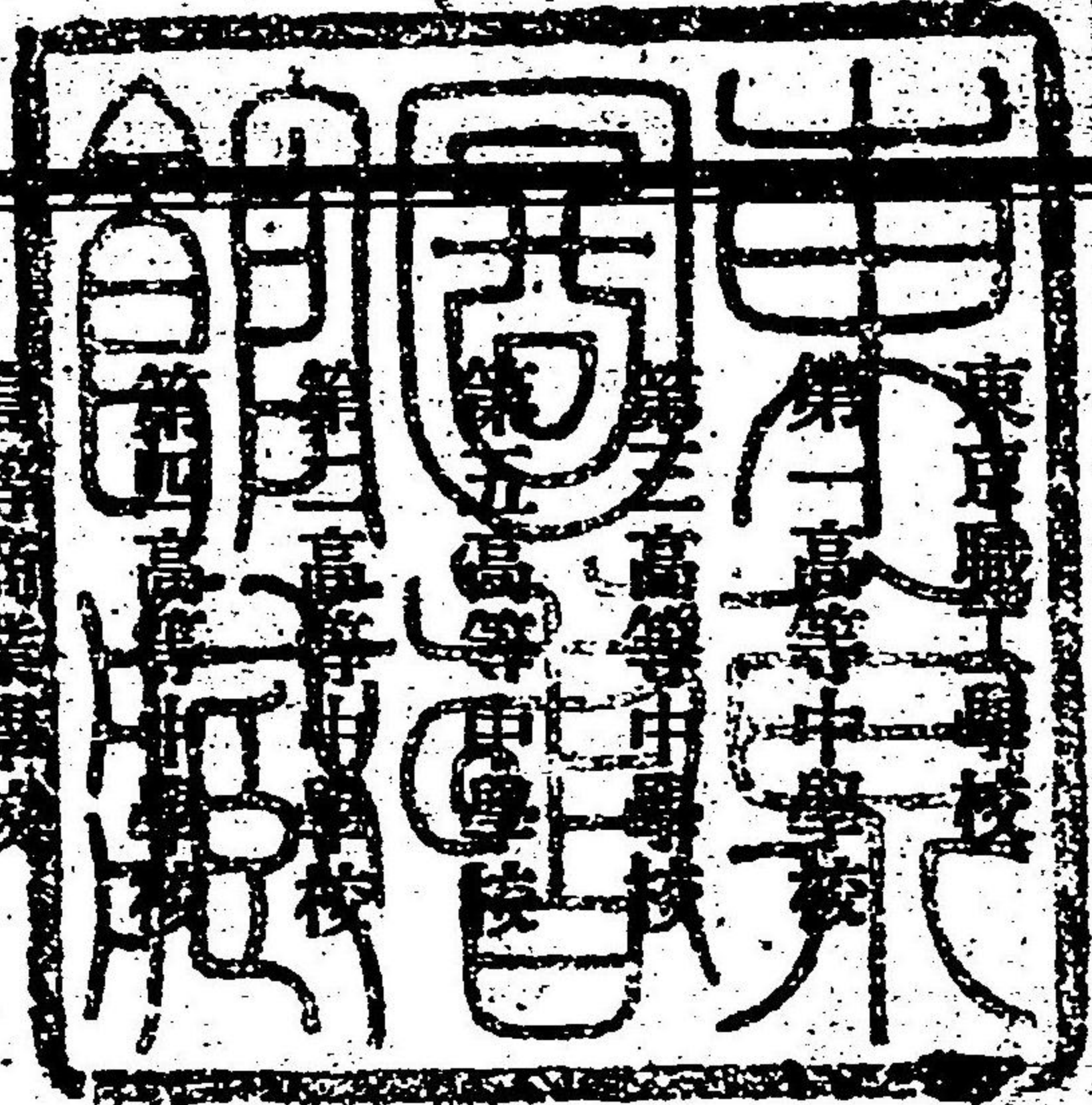


特26

2462

№11686

121



官立學校入學試驗問題目次

海軍兵學校

東京第一學校

第一高等中學校

第二高等中學校

第五高等中學校

第一高等中學校

第四高等中學校

高等商業學校

農林學校



一丁

二十二丁

二十九丁

五十丁

六十二丁

七十四丁

九十丁

百一丁

百卅六丁

2751516

明治廿一年五月入校試驗問題

海軍兵學校

時限 四時間

全點 八十點

左右訓點ヲ詳ニ施シ人名ハ右傍ニ單柱ヲ施シ地名ハ
 右傍ニ双柱ヲ施スベシ例ヘハ方士齊人徐市等上書請
 與童男童女入海求蓬萊方丈瀛洲三神山仙人及不死藥
 如其言遣市等行

延德三年、四月、伊勢長氏勒七隊、并今川氏援兵、凡五百人、夜濟黃瀬川、且抵堀越氏、
 縱火攻之、賊走自殺于成就院、伊豆人民、畏其兵威、負擔奔竄、長氏號令嚴明、秋毫無犯、
 榜于路曰、吾所以來者、誅賊子而已、非有所暴掠、其各安乃堵、以俟我令、敢逃者踏其塚
 火其家、時大疫、疫者不能奔、往往偃臥于家、長氏與以醫藥撫循之、民更相告言、多來歸

者、其豪族佐藤某、先衆屬長氏、長氏授以大見鄉地頭職、復其先邑、載印信焉、關戶某者、據深根城、以抗長氏、長氏移兵攻殺之、長氏恩威大行於國內、國內將士舊屬上杉氏者、聞之無不率歸長氏、長氏以三十日畧伊豆、以堀越氏邑自奉、其餘無所取、乃會父老豪傑、諭之曰、吾聞人主視民猶子、民視人主猶父、是古之道也、及世之魏季、武人貪殘、剝民以自逞、而至胥而困蹙、吾甚憫之、吾以羈旅之人、來司牧是邦、吾爲汝爲君、汝爲吾爲民、生相爲君民、是豈偶然哉、吾獨願我民之富足也、自今著令、減租稅五分一、除諸雜課、諸將吏違令虐民者、聽其民來訴、衆皆悅服、爭欲爲之用、

十二點

建久四年源賴朝獵于富士野、工藤祐經從焉、祐成時致大喜曰、天也、因定計往富士野、時致謂祐成曰、弟獲罪於所恃、不能面訣、死而不瞑、祐成見母告別、因請召見時致、母峻拒之、祐成叩頭涕泣、具告時致憂懼之狀、母意解召見之、兄弟請賜衣、母解所著授之、戒曰、狩獵之場、士庶曷集、慎勿致忿爭、兄弟遲遲不忍去、泣然泣下、退而復進、回顧數四、母頗怪之、兄弟至箱根見僧行實、行實察其志、取社中所藏二寶刀授之、遂往富士野、百

方狙祐經不得間、旣而聞賴朝還府有日、兄弟憂之曰、時難再得、機不可失、今夜急入神野營以殺祐經、乃陽爲警夜者、過列營前、入祐經臥所、祐經已移別室、兄弟彷徨、不知所爲、會畠山重忠家士本多親經至、素欲兄弟遂其志、指畫祐經所在而去、是夜祐經召倡妓、與吉備津祠官王藤內宴飲、大醉酣寢、兄弟舉炬相視曰、殺醉臥人、猶斬死人、因蹈席大呼曰、祐成時致爲父報讐、祐經驚覺、將執刀而起、兄弟揮刀交下、遂寸斬之、并殺王藤

十五點

內
護良親王至吉野築城守之、敵以大兵來攻、外城已陷、護良親戰數合、退與左右酌酒慨歌、村上義光鎧被矢如蝟毛、來跪曰、臣拒中城數時、適聞歌聲、來取相會、賊勢強甚、城不可支、臣請賜大王鎧裝、詭爲大王死、大王乘間遁去、護良曰、死則同死、何忍相棄、義光屬聲曰、圖大事者惡爲此言、起自解護良鎧、護良顧曰、卿忠易生不忘、我儻得免、厚爲修福、不免追從地下、遂行、義光乃被鎧登譙樓、子義隆來欲偕死、義光曰、亟去爲王拒後、勿徒死、義隆泣訣、義光遙望護良去遠、大呼敵軍曰、今上第三子護良引決、汝等行受

天誅、見我自刃以爲法、乃割腹抽腸、擲壁而斃、賊四集、就斬其首解去、旣而吉野執行岩、菊丸將兵數百追及護良、義隆單身留鬪斬數人、身被二十餘創、潰腹死、護良終獲免、

十二點

韓世忠至揚州使統制解元守承州侯金步卒親提騎兵駐大儀以當金騎伐木爲柵自斷歸路、會魏良臣使金過之世忠撤炊爨給良臣有詔移屯平江良臣疾馳去世忠度良臣已出境即上馬令軍中曰旤吾鞭所嚮于是移軍向大儀勒五陣設伏二十餘所約聞鼓即起擊良臣至金軍中金前將軍聶嘒貝勒問官軍動息具以所見對聶嘒貝勒大喜即引兵至江口距大儀五里別將托卜嘉擁鐵騎過五陣東世忠傳小麾鳴鼓伏兵四起旗色與金人旗雜金軍亂官軍迭進世忠令背嵬軍各持長斧上搯人胸下斫馬足金兵多陷泥淖世忠麾勁騎四面蹂躪人馬俱斃擒托卜嘉等二百餘人而世忠所遺董敗亦擊敗金兵于天長之鴉口橋解元至承州設伏以待又決河以遏之一日十三戰相拒未決世忠遣成閔將騎士往援復大戰俘獲甚多世忠復親追至淮金人驚潰相蹈籍溺死者甚衆論者以此舉爲中興武功第一

二十點

梅少司馬衡湘初仕固安令固安多中貴狎視令長稍強項則與之爭公平氣以待有中貴操豚蹄餉公乞爲徵負公爲烹蹄設飲使召負者前訶之負者訴以貧公叱曰貴人債何債而敢貧辭乎今日必償徐之死杖下矣負者泣而去中貴意似惻然公覺之乃復呼前蹙額曰吾固知汝貧甚然無如何也亟鬻而子與而妻持鑊來雖然吾爲汝父母何忍使汝骨肉驟離姑寬汝一日夜歸與妻子訣此生不得相見矣負者聞言愈泣中貴亦泣辭不願徵爲之破券嗣是中貴家徵負者皆從寬焉

二十一點

明治二十一年五月入校試験

和文英譯 時限 三時間 全點 十五點

(一) 四季ハ春夏秋冬ナリ

(二) 論ヨリ證據

(三) 何事ヲナスニモ勇氣ヲ第一トス勇氣ナキハ幾^{ホト}ンド成ラントスル事モ敗ル

三點

(四) 鐵道電信其他文明ノ事物ノ我國ニ入リタルハ僅ニ二十年未滿ナルニ今日ノ如キヲ致セリ其進步ノ迅速ナルハ世界無比ナリト云フ

四點

(五) 空氣ハ地球ヲ包裹スル者ニシテ其下濃ク漸ク昇ルニ隨フテ漸ク薄ク大凡百餘英里ニ到リテ盡ク此空氣ノ重サヲ量ル器ヲ風雨計ト云ヒ其溫度ヲ量ル者ヲ寒暖計ト云フ

五點

六

明治二十一年五月入校試験問題

代數學

六十點

四時間

(一)

$$b^2 - \{5ab - (a - 3b)(b - 3a) - a(a - b)\}$$

上式ヲ簡單ニセヨ且ツ此式ハ常ニ負數ナルヲ證セヨ 四點

(二)

$$2a^3 - 7a^2b + 3ab^2$$
$$18a^2b - 15ab^2 + 3b^3$$
$$3ab(a^2 + b^2) - 10a^2b^2$$

ノ最小公倍數ヲ求ム

五點

代數式ノ最小公倍數ハ數ニ於テ必シモ最小ナル者ニアラス其理如何

七

(三)

$$\frac{3a^3 + 4a^2b - 13ab^2 + 6b^3}{3a^3 - 2a^2b - 5ab^2 + 4b^3}$$

及

$$\frac{\frac{a}{a-b} - \frac{b}{a+b}}{\frac{3a}{a-b} + \frac{2b(a+2b)}{b^2-a^2}}$$

ヲ簡單ナル式ト成シ其和ヲ求ム

四點

(四)

$$3\left(\frac{x+b}{a+2b}\right) - \frac{4x}{a+b} = \frac{a-x}{b}$$

上式ヨリxノ價ヲ求ム

六點

方程式ニ於テ左邊ノ項ヲ右邊ニ移シ右邊ノ項ヲ左邊ニ移ス時其符號ニ係ル規則ノ理由ヲ説明セヨ

(五)

甲乙二隊ノ兵アリ戰場ニ臨ム其人數ノ比九ト十一ノ如シ一戰ノ後五ト八ノ比ニ變ス其失フ所ハ全隊ノ三割五分ニ當リ此中三十人ハ乙隊ニ屬セシ者ナリ初メ兩隊ノ人數各如何

六點

(六)

涼船アリ順風ノ時品海ヲ出帆シ涼力ト風力トニ依リ四十二海里ヲ航行シ四時十二分ニテ館山ニ到着シ直ニ此所ヲ出帆シ往路ノ船路ヲ變セズシテ歸航ス其時風力ハ衰ヘテ往路ノ四分一ト成リ館山ヲ出帆シテヨリ二時二十四分ノ後觀音崎ヲ過キ此ヨリ一時十五分ニシテ本牧沖ニ至ル此間無風ナリ此所ヨリ往路ノ風力ニ二倍スル順風ヲ得テ一時十分ニテ品海ニ歸着セリ一時間ノ汽力及最初ノ風力如何

七點

(七)

$$x^2 + px + q = 0$$

上式ニ於テxノ價虛數ナル時pトqトノ關係如何

七點

(八)

$$\begin{aligned} xz &= y^2 \\ x + y + z &= 14 \\ x^2 + y^2 + z^2 &= 84 \end{aligned}$$

ヨリxyzノ價ヲ求ム

七點

(四)(三)

分數ノ加減ニ於テ分母ヲ通スルハ何故ナルヤ其理ヲ解ケ……………三點
除算ニ於テ除數小數ナルキハ其商ハ被除數ヨリ大トナル其理如何又除商ノ數位
ヲ定ムルハ如何スベキヤ……………三點

(一)
$$\frac{1}{2 \times \frac{2}{7}} + \left\{ \frac{3 \times \frac{6}{7}}{5} \div \frac{18}{77} \right\}$$

$$5 - \frac{\frac{1}{2} \text{ of } \frac{2}{3}}{9} \text{ of } \frac{5 \frac{1}{4} \text{ of } \frac{1}{9}}{\frac{1}{12}}$$

$$3 \frac{3}{4} + \frac{1 - \frac{1}{6}}{7 \frac{1}{5} \times \frac{40}{63}} - 1 \frac{5}{6}$$

三點

(二)

一日ノ
.446428571
ヲ時分秒ニ化セ

三點

算術

四時間

四十點

明治廿一年五月入校試験問題

(九)

$$x = \frac{\sqrt{2} \cdot a^m b}{\sqrt{2}-1}$$
 及 $c^m d$
ナル時 $\frac{x^2-4}{2x-3}$

何ノ最簡ノ價如何
七點

(十)

$a \cdot b \cdot c \cdot d$

ナル時

$a^3 + b^3 \cdot c^3 + d^3 \cdot ab^2 \cdot cd^2$

ト成ル其証如何
七點

(五)

甲乙丙ノ三人アリ甲ハ一時間ニ三英里歩行シ乙ハ一時間ニ四英里、丙ハ一時間ニ五英里歩行ス今此三人同所ヨリ一時間置キ一人ツ、出立スルトトス第一ニ甲出立シ第二ニ乙出立シテ若干時ノ後甲ニ追及シ直ニ原地ニ向ツテ歸リ來ルキハ原地ヨリ幾何英里ノ所ニテ丙ニ出逢フベキヤ……………四 點

(六)

甲乙二人ニテ若干坪ノ地ヲ借り甲ハ馬十頭チ一ヶ月半。牛二十頭チ一ヶ月。羊百頭チ三ヶ月四分ノ一飼養シ。乙ハ馬二十頭チ一ヶ月。牛四十頭チ一ヶ月半。羊二百頭チ四ヶ月間飼養シ甲乙二人ニテ金六十圓ノ借地料ヲ拂ヘリ然ルニ牛。馬。羊。各一頭ツ、同時限ノ間ダ飼養セハ其借地料ハ順次ニ三。二。一。ノ比例ヲ以テスベシト約ス然ルキハ甲乙各出ス所ノ金若干圓ナルヤ……………四 點

(七)

或人金一萬五千六百圓ヲ男六人女四人ニ配分ス然ルニ若干圓ノ負債アリ故ニ男一人ニ付配分金ノ百分ノ一ツ、ヲ拂ヒ又女一人ニ付配分金ノ百分ノ三ツ、ヲ拂ヒ然シテ後チ男一人ノ所得ハ女一人ノ所得ノ二倍ト爲スベシ以テ問フ男女各一

人ノ全キ所得如何……………五 點

(八)

時計アリ時計ハ分針ヨリ一「インチ」半。短クシテ時計ノ尖端一晝夜間ニ四「フット」ニ「インチ」ニ六五六ノ長サヲ回轉セリ以テ問フ分針ノ尖端一週日間ニ回轉スル長サハ幾何「フット」ナルヤ。但シ小數四位迄ヲ要ス又圓徑ト圓周トノ比ハ一ト三、一四一六トノ如シ……………五 點

(九)

球ノ實積ハ其半徑ノ三乗ニ等シ今六十八英斤ノ圓彈ヲ造ラントスルニ一「フット」立方ノ鉄ノ重サハ四百五十英斤ナリトス以テ問フ其圓彈ノ全徑幾何「インチ」ナルヤ。但シ小數二位迄ヲ要ス……………五 點

(十)

長サ九十六間半。幅七十六間ノ地アリ其中央ニ長サ十二間半。幅五間一尺ノ池ヲ堀リテ二千百八十石ノ水ヲ保タシメントス今其堀リ上ゲタル土ヲ以テ餘地ニ敷クキハ其置キ土ノ厚サ幾何ナルヤ。但シ厘迄ヲ要ス且ツ置キ土ノ部ニハ水ヲ滿

(6) The kings of France and Spain agreed to look upon every power as their common enemy, which should become the enemy of either ; that war declared against the one should be regarded as personal by the other ; and that, if both should happen to be engaged in a war against the same enemy or enemies, they would carry it on jointly with their whole force, and observe the most perfect concert in their military operations.

12.



タサズ。又一升ノ積ハ六十四、八二七立方寸ナリ……………五點

海軍兵學校

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|
| 海軍 兵學 校 | 時 限 四 時 間 | 全 點 四 十 點 | 英 文 和 譯 | 入 校 試 驗 | 明 治 廿 一 年 五 月 |
|---------------|---------------------------|---------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|

- (1) During the debates on the Union the Irish catholics had remained almost entirely neutral, and what little feeling they displayed was in its favour. 2.
- (2) We have seen that the old tropical civilizations were accompanied by remarkable features of nature, and which, by inflaming the imagination, encouraged superstition, and prevented men from daring to analyze such threatening physical phenomena; in other words, prevented the creation of the physical science. 5.
- (3) Soon after the death of Antony, Octavious, at the request of the most eminent citizens, who were glad to seek refuge from anarchy and civil war, took the government into his own hands, and with this event, at the beginning of 28th

year before the Christian era, the history of the Roman republic ends. 6.

- (4) Now what is meant by the feudal system is this that the vassals of a baron who lived upon his land were bound to do military service whenever the baron required it. So also the barons, under the feudal system, were required to do military service, bringing into the field all the men they could muster whenever their king required it. 6.
- (5) The discovery of copper, silver, and gold, naturally takes place before the discovery of iron. The smelting of iron is an art much too difficult for the savage to master, till he has been long familiar with the working of the softer and easier metals. Accordingly, we find that the earliest metallic implements used in Britain were not of iron, but of bronze. Bronze, however, is but a poor substitute for iron and steel, and we may be very sure that the people who made use of bronze tools knew nothing of iron. 9.

Grammar.

名姓

1. Parse the following sentence:

The people of Tongataboo bury their dead in a very decent manner.

6 marks.

2. Compare the following adjectives:

Stale, senseless, true, beautiful, wild, 2 marks.

3. Fill the blanks with appropriate words:

a. () or () am right.

b. Great () is felt by all ()
knew him.

c. We must () if we will ().

d. That is a () () shame.

e. Beautiful () are to () seen
there. 2 marks.

4. Correct the errors in the following:

a. We seed many people.

b. She want a spoon.

c. Come as soon as possible as you can.

d. That houses is too large for my. 2 marks.

5. Form five short sentences each containing one of the following words;

Star-fish, weak, numerous, theatre, bright.

2 marks.

Orthography.

6. Correct the following:

A pleasure-party was travelling in Scotland, and in the course of there wanderings they come to a roadside inn. There was but little room, and one man, an Irishman, found that the only place in which he could sleep was a bed already occupied by a negro. Being very tired, he lay down with the negro, and his friends to ambarass him, blackened his face. When he awoke he went to shave himself, and, looking in the mirror, was horified at himself, and cride out suddenly, "Why, O deer, they have cald the rong man?" 6 marks

英文試驗字解

Debates, *contentions in words.*

Inflaming, *exciting.*

Daring, *defying.*

Threatening, *alarming.*

Anarchy, *a state of society in which there is no governing power.*

Vassals, *dependants.*

Baron, *a peer.*

To muster, *to collect or assemble troops.*

Smelting, *the operation of melting ores to obtain the metals.*

To master, *to execute with skill.*

Bronze, *an alloy of copper and tin.*

Substitute, *a thing put in the place of another.*

Agreed, *consented.*

Concert, *agreement in a design or plan.*

明治十八年入學試驗問題

皇朝史畧問題 講義筆記

東京職工學校

以右中辨藤原保則爲出羽權守討叛夷先是出羽俘夷叛燒秋田城出羽守藤原興世起兵拒之屢爲所破至是攝政基經密召保則命以招討之任保則固辭基經疆之保則曰必不得已請陳愚計恐公不能用耳基經固問保則曰蝦夷內附以來垂二百年畏服朝威無有寇逆今聞秋田城司長岑近者聚斂無厭徵求萬端故疊怨積怒以致反叛夷種衆多遂相合從賊徒數萬窮寇死戰一以當百難與爭鋒如今之事雖坂將軍復生不能蕩平苦教以義方示以威信播我德音變彼野心不用尺兵大寇自平基經曰善保則曰今雖以恩信化之而醜類衆多猶有不馴服者可以兵威臨之前左近衛將監小野春風累世將家驍勇絕人遭纒免官願先令春風率精兵示以朝廷威信然後以德招致不歷數月自應銷散基經大悅乃以保則爲出羽權守擢春風爲鎮守將軍保則奉詔即發晝夜兼行道遇飛驒相繼報夷虜強盛官軍敗衄之狀從騎十餘人皆莫不奮氣而保則意氣自若殊無懼容春風至秋田營挺身入虜軍具宣朝命如保則意於是夷

虜叩頭拜謝乃競以酒食饗官軍豪長數十人相率隨春風至國府保則召見慰撫時有渠師二人不肯歸附保則問諸豪長二虜不來汝意如何皆云殊自有謀願暫垂寬假後數日斬兩夷首以獻之保則即遣使撫納餘種自津輕至渡島雜種夷人前代未嘗歸附者盡內屬保則復立秋田城壘柵樓塹皆倍舊制

左ノ文章へ訓點ヲ附シ句讀ヲ切リ地名人名へ成ルベク假字ヲ傍記スベシ

近江景至倭京多置付候命菟道守橋者遮留吉野舍人運私糧者帝令人廉之果然乃怒曰吾之所以遺世者本圖全身事勢既急吾豈坐取亡乎六月遣村國男依和珥部君手身毛廣往諭美濃國司先命安八郡湯沐令多品治發本郡兵急塞不破道帝將赴東國或諫曰近江群臣蓄謀已久聞我東行則所在必起相謀然今欲徒手而東臣恐道路梗澁事且不測帝從之欲召還男依等乃遣大分惠尺黃書大伴逢志摩乞驛鈴於倭留司高坂王惠尺直至近江召高市大津二皇子會帝於伊勢已而高坂王不與鈴志摩歸報帝乃與正妃嶋野皇女草壁皇子忍壁皇子及朴井雄君縣犬養等三十餘人赴東國時事出倉卒不遑待車馬步而出及途遇縣犬養大伴

始得騎馬比過津振川車馬亦追至夜渡橫河有黑雲竟天廣十餘丈帝舉燭親秉式占曰此天下兩分之象也然我終得之乎進至伊賀郡々司等率兵來歸經荊萩野赴積殖山口高市皇子率民大火赤染德足等來會

明治十八年作文

不入虎穴不得虎子說

同十九年作文

午前 志述

午後 工場ノ記

入學試驗算術問題

- (1) 算術トハ何ソツ之レヲ詳明スベシ
- (2) 926196 × 7896 ナ乘スベシ
- (3) 光ノ速度ハ一秒時間ニ十八万六千四十「マイル」ナリ太陽ノ光地球ニ達スルニ八

分十三秒ヲ要ス太陽ト地球トノ距離ヲ問フ

- (4) 或學校ニ於テ入學試験ヲナス受験者ノ七分ノ三ハ体格試験ニ落第シ殘餘ノ三分ノ一ハ他ノ學課ニ落第シ入學ヲ許ルサレタルモノ五十七人ナリト云最初受験者ノ數ヲ問フ

- (5) 二個ノ分數ノ大小ヲ比較スルニハ如何スベキヤ其法ヲ詳説スベシ

- (6) $(\frac{12^5}{6} - 8^3 - \frac{1}{10} + \frac{8^6}{15}) \times 4 \frac{1}{2} \times (\frac{7^5}{12} - \frac{6^1}{2})$ ナ簡單ニスベシ

- (7) 或人三万五千六百七十圓ヲ所持シ其一割半ト三割ヲ費セリ殘金ヲ問フ

- (8) $\frac{37}{64}$ ノ平方根ヲ求ムベシ

- (9) 1371330631 ノ立方根ヲ求ムベシ又演算ヲササシテ豫メ根數ノ何位ノ數ナルカヲ知リ得ベシヤ否ヤモシ之ヲ知リ得レハ其理由ヲ細説スベシ

入學試験代數

- (1) 若シ $a \parallel 1, b \parallel 5, c \parallel 7, d \parallel 2, e \parallel 0$ ナルキハ左ノ式ノ價ヲ求ム

$$\sqrt{(a+b+cd) - (b-c) + (a+c+d)}$$

- (2) 左ノ二式ヲ各其因子ニ分解スベシ

$$3a^2 - ab - 10b^2, 3a^3 - 12a^2y^2$$

- (3) 左ノ方程式ヲ解シ x ノ價ヲ求ムベシ

$$\frac{8+3a}{3} + 8a \parallel 3a+a$$

- (4) 一數アリ其二分ノ一ト三分ノ一ト四分ノ一トハ合セテ其五分ノ一ヨリ大ナルハ百個ナリト云フ由テ問フ其數幾何

入學試験幾何

- 第一 三角形ノ注意二邊ノ和ハ第三ノ邊ヨリ大ナリ

- 第二 與ヘラレタル直線ヲ任意二分スルキハ其二分線ト全線トヲ以テ包括スル短形ノ和ハ全線上ノ方形ニ等シ

- 第三 圓ニ内接スル四邊形ノ對角ノ和ハ二直角ニ等シ

第四 平行邊形ノ任意一角ヲ貫クトコロノ二直線ヲ以テ是ヲ三等分スベシ
入學試驗物理

第一 慣性ノ義

第二 カノ義

第三 重心ノ義

第四 比重ノ義

附問 一物体ノ重サ水中ニテハ三十五グラムアルコイル中ニテハ四十一グラム
ム九一アリ依テ其本重ト比重トヲ問フ但シアルコイルノ比重ヲ〇、八
トナス

第五 大氣ハ地ニ近キ所ハ濃ニ遠キ所ハ疎ナリ其理由如何

入學試驗化學

(一) 化學作用トハ如何ノ例ヲ與ヘヨ

(二) 左記ノ物体ニ就テ其元素或ハ化合物ナルヤヲ區分スルニ

① 水 酸素 空氣 銅 火藥 鎂 硫黃

(三) 硬水及軟水ノ差別ヲ問フ

(四) 酸アルカリ及鹽トハ何ソヤ

(五) 鎂ノ三種ヲ掲ケテ其性質及用途ヲ求メヨ

十九年入學試驗算術

第一 $(\frac{7}{4} + 5\frac{1}{8} - 12\frac{2}{3}) \times 3\frac{11}{10}$ 上式ヲ約スレハ如何

第二 三分ノ一ト四分ノ一ト十二分ノ一トヲ合セテ之レヲ三十六個ニ等シキ數ニ爲
サントスルキハ若干數ヲ乘シテ可ナルヤ

第三 〇. 011214 + 53.4 上式所得ノ商ヲ問フ

第四 測量士時辰儀ノ遲速差ヲ檢スルニ五日ト六時間ニ十四秒ノ速差ヲ發見セリ依

テ問フ此割合ニテ進ムキハ十七日ト十五時間ニハ幾秒時ノ速差ニ至ルヤ

第五 水槽アリ甲管ハ三十分ニテ滿タシ乙管ハ廿分ニテ干ス今甲管ヲ廿分用ヒ其後乙管ヲ開キ且注キ且漏スヲ十二分ニシテ甲管ヲ除キ尙ホ乙管ヲ五分時用ユルニ槽中一石三斗ノ水アリト云フ然ルキハ此槽幾許ノ水量ヲ入ル、ヤ

第六 華氏ノ寒暖計ハ氷點ヲ三十二度トシ沸騰點ヲ二百十二度トス又列氏ノ寒暖計ハ氷點ヲ零度トシ沸騰點ヲ八十度トス今爰ニ二種ノ温湯アリ甲ハ華氏ノ寒暖計ニテ八十八度ヲ表シ乙ハ列氏ノ寒暖計ニテ二十八度ヲ示ス依テ問フ此二種ノ湯孰レカ高キ温度ヲ有スルヤ又華氏ノ寒暖計ヲ用テ計ルキハ其差如何

第七 甲乙丙ノ三人ニ金ヲ貸與スルコト甲ハ乙ノ三分ノ二乙ハ丙ノ四分ノ三ニシテ甲ハ年利壹割五分乙ハ全六分丙ハ全四分ノ利ヲ拂フベキ約ナリ今每年末ニ至リ利ニ利ヲ附シ甲ハ三ヶ年乙ハ四ヶ年丙ハ五ヶ年間据置キノ返濟セリ然ルキ貸主ノ得利金ハ元金ニ對シ年利何割何分ニ當相スルカヲ問フ

第八 或工場ニ於テ尋常伎倆ノ職工百五十八人ヲ使役スルキハ一事業ヲ修ムルニ一週日ヲ要ス今技倆尋常ノ者ニ劣ルヲ七分ノ一及九分ノ一又尋常ノ者ニ優ルヲ八分ノ三及五分ノ三ナルモノ各一名ツ、其内ニアルキハ同工事ヲ修ムル事2383時速ナリト云問フ一日ノ就業時間幾何

第九 幅貳丈四尺アル街市ノ一方ヨリ長四丈ノ梯子ヲ掛ルニ恰モ一家ノ屋上ニ達ス依テ問フ此家ノ高サ若干

第十 立方体アリ其積一万一千五百四十三立方寸一分七厘六毛ナリ依テ此一邊ヲ要

第一高等中學校入學試驗問題 明治二十年六月

和文英譯

- (1) 幾年ノ間貴君ハ伊太利語ヲ學ビ給ヒシヤ
- (2) 三年間私ハ夫レヲ學ビタリ
- (3) 貴君ハ此都ノ珍ラシキ物ヲ皆ナ觀タルカ
- (5) 皆ハ見サリシ然レモ余ハ其ノ多キヲ見タリ
- (4) 巴里ヘ旅行ナサル、御心組カアルトノ、ハ眞デ御座リマスカ
- (6) ハイ來年出立致サン
- (7) 貴君ハ今朝他出ナサレタルヤ
- (8) 否私ハ宅ニ於テ働キ居タリ
- (9) 貴君ニ御話シ致サント欲スル人カ其處ニ居リマス
- (10) 彼レニ明日カ又ハ明後日再ヒ來イト言フテ下サレヨ

同算術問題

- (1) (a) 下ノ三數ヲ羅馬數字ニテ記セ 24 365 2,574

(b) 短除方ヲ用井 103, 150 ナ4ニテ除シ其商ヲ5ニテ除シ又其商ヲ6ニテ除シ
又其商ヲ7ニテ除スベシ

- (2) 三ツ以上ノ數ノ最大公約數ヲ求ムルノ規則ヲ掲ゲ詳ニ其理由ヲ説明セヨ(但シ
二數ノ最大公約數ヲ求ムルノ規則等ハ既ニ知ルモノト看做シ記スルニ及ハズ)
- (3) アル書籍ノ出版費用ヲ算スルニ一千冊ニツキ活版組立料288圓 40錢紙代187
圓 20錢 印刷料93圓 15錢 製本代162圓 廣告其他雜費69圓 25錢ナ
リ今書ヲ定價ノ八割ニ賣捌キテ資本ノ五割ニ當ル利ヲ得ントス定價ヲ一冊ニツ
キ何程コナハベキカ

- (4) (a) 今ノ曆法ニヨレバ四百年毎ニ九十七日ノ閏年アリ一年ノ長サ平均何日何時何
分何秒トナルヤ

(b) コノ平均ノ長サト三百六十五日五時四十八分四十六秒トノ差カ幾年ヲ經テ
始メテ一日トナルカ

- (5) (a) 垂直ナル壁ニ密着シテ立テタル梯子アリ其長サ十三「メートル」ナリ今其上端チ一「メートル」下ケルコハ其下端チ壁ヨリ何「メートル」引離スベキカ
- (b) 上ノ答チ尺ニ直セ

同代數問題

答案、演算及ヒ解説等チ明細ニ認ムヘシ

- (1) 左ノ二式チ簡約セヨ

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

$$(b) \frac{y+x}{y} + \frac{x}{y}$$

- (2) $x-5$ ニテ $x^3+ax-30$ ヲ除シ盡シ得ルコハ a ノ値ヲ幾何ニナスベキカ
- (3) 分數ノ加算ノ規則チ記シ其因テ起ル所以ノ理チ説明セヨ

(4) 下ノ方程式チ解ケ (3) $\frac{4x+3}{9} + \frac{7x-29}{5x-12} = \frac{8x-19}{18}$

- (5) 一數ニ其或ル部分チ加ヘタル和ハ原數ヨリ其同シ部分チ減シタル殘ノ n 倍ニ當ルトイフ依テ問フ右ノ加ヘ又減シタル部分ハ原數ノ如何ナル分數ナリヤ

同幾何學

- (1) 凡テ三角形ノ二邊ノ和ハ他ノ一邊ヨリ大ナリ其證ヲ問フ
- (2) 凡テ直角三角形 ABC ニ於テ其斜邊 BC ノ上ニ畫キタル正方形ハ他ノ二邊 AB 十 AC トノ上ニ畫キタル二ツノ正方形ノ和ニ等シ其證ヲ問フ (但シ證明ノ中ニ比例ノ理チ藉用スベカラズ)
- (3) 下ノ辭チ解明セヨ (a) 平面 (b) 圓 (c) 圓周
- (4) 圓ニ内畫セル四邊形ニ於テ相對セル二角ノ和ハ直角ニ等シ其證ヲ問フ
- (5) 三角形 ABC ノ一點角 A ヨリ其對邊 BC ノ中 D ニ至ル巨離 AD カ BC ノ半ニ等シキキ

、BAO角ハ直角ナリ其證ヲ問フ

同倫理問題

言ハ忠信行ハ篤敬ナラザルベカラザルノ義ヲ解説セヨ

應問ノ字數ハ凡ソ六百字(一枚半)以下

同國語及漢文科講讀

攝政藤原道長專權、舉朝阿附、藤原實資、獨侃然正色、屢發忠憤、天子倚賴焉、上東門衛院入内、道長乞一時名流、作和歌屏風、中納言藤原公任爲選首、華山法皇亦御製、實資時爲大納言、獨拒之曰、安有官列上達部、而爲女御資裝者耶

右本文ニ返リ點及ヒ送り假名ヲ附ケ更ニ全文ノ意義ヲ(漢文交リ文ニテ)解釋セヨ

同書取

二十七日清盛勅ヲ奉シ、其子重盛賴盛教盛等ヲ遣リ、兵ヲ分テ大内ニ向フ、重盛待賢門ヲ攻ム、信賴喊聲ヲ聞キ、怖レテ色ヲ失ヒ、馬ヨリ墜ツ、義朝ノ長子義平善ク戰フ、

饒騎ヲ卒テ重盛ヲ擊ツ、重盛退キ走ル、賴盛等郁芳門ヲ攻ム、義朝之ヲ拒キ、賴盛等亦敗レテ退ク、義朝勝ニ乘ノ宮ヲ空ノ之レヲ逐フ、重盛別ニ兵千騎ヲ遣テ、大内ニ入り代テ諸門ヲ守ル、義朝等進退據ヲ失ヒ、直チニ六波羅ヲ攻ム、清盛大ニ怖レ、門ヲ關シテ防キ守ル、義平門ヲ排シテ入テ戰フ、重盛生兵ヲ以テ迭ル々拒戰ス、義朝ノ兵、人馬皆勞レ、遂ニ大ニ敗ル

右ハ試業委員一句コトニ二回ツ、朗讀シ受試者ヲシテ書取ラシム

同作文問題

海外留學ノ友ニ寄スル書

I do my duty with a safe conscience; it were well if everybody did the same."

(4). I fear that this place is very shocking to you; can I do anything to make you more comfortable. "I thank you; but all that you mention is nothing to me; on the whole earth there is no comfort which I am capable of receiving."

"I know that the sympathy of a stranger can be but of little relief to one borne down as you are by so strange a misfortune. But you will, I hope, soon quit this melancholy abode; for, doubtless, evidence can easily be brought to free you from the criminal charge."

"That is my least concern: I am, by a course of strange events, become the most miserable of mortals. Persecuted and tortured as I am and have been, can death be any evil to me?"

DICTATION.

Kameido is a small village in the province of Musashi. It is about a mile and a half from Nihon-Bashi. In it, there is a very large and beautiful temple, which is dedicated to Sugawara Michizane. In front, there is a large pond, over which is a

semicircular bridge made of wood. Beyond that bridge, a large gallery is to be seen. Around the temple, are many plum-trees in the garden. About two cho from this temple, there is a famous plum orchard. In early spring time, many people go there to see the blossom.

獨
文
和
譯

BERLIN.

Die Hauptstadt des preussischen Staates ist von der für kleine Fahrzeuge schiffbaren Spree durchflossen, und steht dadurch mit der Elbe und Oder in schiffbarer Verbindung. Dazu kommen die Eisenbahnen nach Hamburg, Stettin und Leipzig, wodurch sie der Nord- und Ostsee, sowie dem Innern von Deutschland nahe gerückt ist. Doch ist Berlin nur insoweit Handelsstadt, als seine Grösse und seine Wichtigkeit als Hauptstadt eines ganzen Landes es schon mit sich bringt.

第一高等
 中學
 校
 明治二十
 年六月入
 學
 試業問
 題
 英文和譯
 地方～送
 分

(Translate freely the following passage, in Sinico-Japanese (Kanmajiri) or in Roman letters).

It is common among children to get angry with their companions about little, trifling things, which are not worth disputing about. We have seen a youth get mad and raise his arm for no other reason than simply because an associate denied what he said.

ORAL MEANING.

(1). In studying fish the mind is at once struck with the wonderful way in which the shape and build are adapted to a swift and easy movement through the water. Every part of the body seems specially adopted to produce speed. The fins, the tail, and the motion of the whole backbone assist progression; and it is to this admirable flexibility of body, which mocks the efforts of art to imitate it, that fishes owe the astonishing rapidity of their movements. The life of fishes is a state of per-

petual warfare, a constant alternation of flight and pursuit.

(2). On perceiving me, the stranger addressed me in English, although with a foreign accent. "Before I come on board your vessel," said he, "will you have the kindness to inform me whither you are bound?" You may conceive my astonishment on hearing such a question addressed to me from a man on the brink of destruction, and to whom I should have supposed that my vessel would have been a resource which he would not have exchange for the most precious wealth the earth can afford. I replied, however, that we were on a voyage of discovery towards the northern pole.

(3). "Are you better now, sir?" said she. I replied in the same language with a feeble voice. "I believe I am; but if it be all true, if indeed I did not dream, I am sorry that I am still alive to feel this misery and horror." "For that mother," replied the old woman. "if you mean about the gentleman you murdered, I believe that it were better for you if you were dead, for I fancy it will go hard with you. However, that's none of my business; I am sent to nurse you, and get you well;

○第一高等中學校入學試業科目中例題

第一高等中學校ニ於テハ從來其入學試業ハ倫理、國語及漢文、第一外國語數學ノ四科ニ止マリシカ本年ヨリ尋常中學校第一年級及第二年級ノ諸學科(當分唱歌ヲ除ク)ヲ悉皆試業スルコトニ定メタルニ付キテハ今回其入學試業科目中地理、歴史、博物、物理、化學ノ程度ニ關シ其例題ヲ示スコト左ノ如シ

(官報明治二十一年五月十八日)

日本地理

日本四極ノ經緯度ヲ示セ○東京ノ經緯度ヲ示セ○全國ノ面積ハ幾何ソ○全國ノ人口ハ幾多ソ○人口五萬以上ノ都會ノ名稱ヲ舉ケヨ○府縣廳ノ所在地ヲ列舉セヨ○開港場ノ名稱ヲ示セ○外國ニ輸出スル產物ノ重モナルモノヲ記セ○既設鐵道ノ箇所ヲ示セ○高サ七千尺以上ノ大山ノ名稱ヲ列舉セヨ○長サ五十里以上ノ大川ノ名稱ヲ列舉セヨ

アシア及ヨーロッパ地理

アシアノ地勢ノ大要ヲ示セ
アシアトヨーロッパトハ何レカ大ナルカ
アシアハ何レノ所ニ於テヨーロッパニ又何レノ所ニ於テアフリカニ連續スルカ
アシアハ何洲ノ何國ニ界シ又何海ニ接スルカ
アシア中ノ大山、大川ノ名稱ヲ舉ケヨ
世界中最モ高キ山ハアシアニ在リト云フ其山ハ何レニ在リテ何ト名クルカ
アシアノ重モナル島嶼ヲ舉ケヨ
アシアノ重モナル人種ヲ舉ケヨ
アシア中ニ在ル獨立國ノ重モナルモノヲ舉ケヨ
インドノ多分ハ何レノ國ニ屬スルカ
アシア中ノ人口五十萬以上ノ都府數箇ヲ舉ケヨ

アシア中ニテ日本ト交通多キ港ヲ列舉セヨ

ヨーロッパ中ノ著明ナル山、川ヲ舉ケヨ

ヨーロッパニ接瀕スル海洋ヲ舉ケヨ

ヨーロッパノ四大半島ノ名稱及其位置如何

ヨーロッパノ重モナル海峽ヲ示セ

黒海ニ注入スル大川ヲ列舉セヨ

ヨーロッパノ諸大國ノ名稱ヲ記セ

ヨーロッパニ在リテ人口三千萬以上ノ國名ヲ列舉セヨ

ヨーロッパノ重モナル都府ノ人員ヲ列舉セヨ

日本歴史

神功皇后ノ三韓ヲ征セシ目的ハ何レニ在リシカ

佛教傳來始末ノ大畧ヲ舉ケヨ

藤原氏ノ政權ヲ握リタル起原並ニ之ヲ失ヒタル顛末ヲ畧述セヨ

王朝ノ盛時ニ當リテ輩出セル文學家ノ著明ナルモノヲ舉ケヨ

保元ノ亂ノ起原並ニ其終結ヲ叙セヨ

南北朝ノ分レタル順序ヲ述ヘヨ

足利氏ノ權ヲ鎌倉ニ分チタル素心並ニ其結果如何

戰國ノ際大名ノ重ナルモノ並ニ其割據ノ地方ヲ示セ

鐵砲ハ何レノ時代ニ傳來シ何レノ戰爭ノ頃ヨリ使用シ來リタルカ

羽柴氏ト毛利氏トノ間親密ニナリタル事情如何

徳川氏ノ初世ニ鎖國ノ主義ヲ執リタル原因如何

上古ヨリ近時ニ至ルマテ政權ノ移轉セル順序ヲ畧述セヨ

萬國歴史

歴史ノ時代ヲ大別シテ三世ト爲スモノ多シ其期限名稱ハ如何

世界中最古國ノ重モナルモノヲ舉ケヨ

エチプトハ太古著シキ文明國ナリシト云フ其證據如何

ペルシアトギリシアトノ間ニ起リタル重モナル戰爭ハ幾度ニシテ何レノ地ニ於テセシカ

太古ヨイロツパニ於テ文明ノ濫觴トモ稱スヘキハ何國民ナリシカ

スバルタトアゼンストノ風俗政體ノ差異及其有名ナル人物ヲ示セ

古代ギリシアノ盛時ノ版圖ヲ記載セヨ

古代ギリシアノ末路ノ情況ヲ述ヘヨ

古代ギリシアノ文明ノ大略ヲ叙セヨ

太古ニ在リテヨイロツパノ法律政治ノ模範ヲ遺シタルハ何國民ナリシカ

ローマノ起原並ニ其政體ノ變遷ヲ畧述セヨ

ビュニツク戰爭トハ如何ナル戰爭ナルカ其對軍ヲ大將中有名ナルモノハ誰ナルカ

ローマ帝國ノ成立及當時ノ版圖ノ大畧ヲ舉ケヨ

ローマノ末路及ヤソ教傳播ノ概況如何

チャールレス大王ノ事業ノ概畧ヲ述ヘヨ

「ノーマン、コンケスト」トハ如何ナル事ナルカ其起リタル世紀ハ何時ナルカ

中古ニ在リテヨイロツパニ十字軍ノ舉アリ其目的及結果ハ如何

イギリストフランストノ有名ナル戰爭ノ一二ヲ記セ

第十五世紀トハ何年ヨリ何年マテニシテ何年間ナルカ又現今ハ第何世紀ニ當ルカ

第十五世紀ニ學術復興ノ期アリト云フ其概況如何

アメリカ及オースタリア等ヲ發見セシ人々ハ誰ナルカ又何時代ニ在ルカ

第十六世紀ニヨイロツパニ於テ宗教ノ改革アリ其原因ハ何レニ在リテ其巨魁ハ何人

ナルカ

三十年戰爭ノ大畧如何

十七世紀ニ於テイギリスハ一時共和政治トナレリ其巨魁ハ何人ニシテ其事蹟ノ大要ハ如何

近世文明ノ進歩ヲ獎勵セシ著明ナル發明ヲ舉ケヨ

第十八世紀ニ於テ北アメリカコ於テ獨立戰アリシト云フ其原因及結果如何

第十八世紀ニ於テフランスニ革命アリ其目的結果及他ヨーロッパ各國ニ及ホセル影響ハ如何

ナポレオン一世ノ事蹟ノ大要ヲ述ヘヨ

ナポレオンノ最後ノ戰爭ハ何レノ地ナリシカ又敵ノ總督ハ誰ナリシカ

アメリカ合衆國ノ大統領中ノ有名ナル者二三ヲ舉ケヨ

千八百七十八年フランス革命ヨリシテセルマン其他諸國ニ及ホセル影響及其以後フランストセルマントノ兩國ノ關係ハ如何

アメリカ水師提督ペルリハ何年頃ニ日本へ渡來セシカ

北アメリカノ南北戰爭トハ如何ナルモノナルカ

ドイツトフランストノ戰爭ノ顛末ノ概略ヲ敘セヨ

ドイツ新帝國ノ成立ヲ畧説セヨ

ヨーロッパ現今ノ共和政治國ヲ列舉セヨ

博物

完全葉ノ部分ヲ記載セヨ○常綠木ト落葉木トヲ例ニ因リテ示セ○完全花ノ部分ノ名稱ト位置トヲ記載セヨ○植物ニ一年生、二年生及多年生ノ名稱アリ其義如何○植物ノ根ハ如何ナル効用ヲ有スルカ○對生葉ト互生葉トノ區別ヲ示セ○外長莖ト内長莖トノ區別如何○有脊動物ト無脊動物トノ區別ヲ舉ケヨ○食肉獸ト食草獸トノ例ヲ舉ケヨ○單蹄獸ト雙蹄獸トヲ例ニ因リテ示セ○鳥類ノ羽翼ハ獸類ノ如何ナル部分ニ相當スルカ○蝗、章魚、鰻、龜、蛋、蚯蚓、蝙蝠、蛙、蝦ヲ有脊ト無脊トノ二ツニ區別セヨ○魚類ノ鰓ハ如何ナル効用ヲ爲スカ○蠅、蜂、蜻蛉、蝶ノ脚ト翅トノ數ヲ舉ケヨ○礦物

ノ劈開ト斷口トノ別ヲ述ヘヨ○鑛物ノ硬度ヲ定ムルコトハ如何ナル方法ヲ用フルカ○
鑛物ノ著明ナル物理上ノ性質ヲ列記セヨ○最モ有用ナル二三ノ鑛物ヲ列記シテ其有
用ナル理由ヲ説明セヨ

物理

物體ノ地上ニ落ツルハ何故ソ
船ノ水上ニ浮フ理ハ如何

「ポンプ」ヲ以テ水ヲ低キ處ヨリ高キ處ニ舉クル理ハ如何
水入^{ミシイ}コトハ必ズ二箇ノ穴アリ其用如何

音響ハ傳達ニ時間ヲ要スト云フ之ヲ證スヘキ例ヲ舉ケヨ
山彦ハ如何シテ起ルカ

二平方寸ノ紙片燈前ニアリ其距離三尺ナリ今燈火ヲ距ルコト八尺ノ處ニ^{ツイタテ}衝立ヲ置ケ
ハ紙ノ影ノ大サ幾方寸ナルカ

一二ノ例ヲ以テ物體ノ熱ニ依テ膨脹スルコトヲ示セ

熱ノ傳導ノ速キ者ト遅キ者トノ例ヲ舉ケヨ
摩擦セザレタル「ガラス」ハ如何ナル性質ヲ有スルカ

避雷針ヲ以テ雷ノ災ヲ避クル理ハ如何
磁石ノ必ズ南北ヲ指スハ何故ソ

化學

空氣ヲ組成スル主要ナル瓦斯ハ何ナルカ
蠟燭油薪ノ燃燒トハ如何ナルコトヲ云フカ

燃ユル薪ニ水ヲ注ケハ火忽チ消ユ其理如何
市中ノ空氣ハ田舎ノ空氣ニ比シテ其不純ナルハ何故カ

「ランプ」ニ火ヲ點スレハ火屋^{ホヤ}ノ内面ニ生スル露ハ如何ナルモノカ
水ヲ組成スルニツク「ガス」ハ何ナルカ

鐵ノ器具ハ空氣中ニ在テ漸々錆チ生スレトモ金銀ノ器具ハ然ラス其理如何葉實ハ始
メ苦味若クハ澁味ヲ帶フレトモ漸々之ヲ失ヒテ甘味ヲ帶フルニ至ル其理如何

吾人ノ食スル砂糖ハ如何ナルモノヨリ製スルカ

砂糖ハ身體ニ入りテ無効ナルカ

井水ト河水トハ味ヲ有セス海水ニ至リテハ苦味辛味ヲ帶フ其説明如何

鹽ハ何ヲ以テ製スルカ

吾人ノ身體ヲ温ムルモノハ何ナルカ

吾人ノ身體中ニ於ケル燃燒ト蠟燭ノ燃燒トヲ比較セヨ

此外ニ從前ノ通り英學、國語、倫理、數學等ノ課目ヲ試験セラルヘシ因テ昨年入學試
驗問題ヲ左ニ掲載ス受願志願者ハ之ニ由テ豫メ各科ノ難易ヲ察スヘシ

第二高等中學校豫科第三級入學試験問題

英譯 一時間

- (1) 彼兒ハ父ノ訓ヲ善ク守ルカ故ニ必ス賢キ人トナルベシ
- (2) 兒童等ガ今學校ノ庭ニテ運動ヲナス學問ト運動トハ大切ノモノナリ
- (3) 此櫻樹ニ多クノ蕾ト花トアリ汝ハ其枝ノ花ヲ數ヘ能フヤ
- (4) 廻シレル車流ル、水我等ハ休メド止ム時ナシ
- (5) 其ノ低キ塀ノ内ニ彼ノ高キ家アリ

同別科第一級英譯問題

一時間

- (1) 王國 健康 小麥 娘 從弟 蒸氣船 國語 幸福 谷 注意 外國人 園丁
書生 櫻

- (2) 天雨ヲ降ラシテ草木ヲ養フ
- (3) 伯父カ余ニ林檎ノ一籠ヲ贈レリ
- (4) 余ハ大坂ノ高等中學校ニ入學センコトヲ希望ス
- (5) 爰ニ忠義ナル犬アリテ主人ノ溺セントスルヲ救ヒタリ

別課第一年入學試驗算術問題

各問題答案ニハ必ス解式并説明ヲ付ス可シ

二時間内

- (1) 兄弟二人ノ年齢ノ和ハ七十五ニシテ今ヨリ十年前ノ齡ハ六ト五トノ如シト依テ兄弟ノ年齢如何
- (2) 脚夫アリ兩府ノ間ヲ往クニ瀛車ニ乘ラハ二時間馬車ニ乘ラハ八時間人力車ニ乘ラハ十二時間歩行スルモハ廿四時間ヲ要スト云フ今此ノ脚夫瀛車ニ乗ルコト廿分時馬車ニ乗ルコト三時間人力車ニ乗ルコト五時間ニシテ其餘リテ歩行セリト云フ由テ脚夫ノ歩行時間ヲ問フ
- (3) 東京ノ午後零時四十五分ハ琉球ノ午前十一時五十七分五秒ナリ經度ノ差幾何
- (4) 或ル學校ニ於テ生徒ヲ試験セシニ二百名ノ中七十五名落第セリ今二百名ノ及第者ヲ得ルニハ幾名ヲ試験スベキヤ
- (5) 一商買アリ貨物若干ヲ買収シ原價ヨリ二割五分ヲ昂ケテ請求價トス然レトモ商

况充分ナラズ終ニ請求價ヨリ一割四分ヲ低ケテ賣却セシニ尙ホ一百七十圓利セリト云フ由テ問フ此貨物ノ原價如何

豫科第三級入學試驗代數問題

- (1) 括弧ヲ除クノ規則ヲ記スベシ

左ノ譯語ヲ英語ニテ語ス可シ

- (1) 因數 (2) 係數 (3) 方乘 (4) 二項 (5) 同次式

$a=1, b=2, c=3, d=4$ ナルモハ左式ノ價值如何

$$(2) \quad \frac{\sqrt{ab+cd} - \sqrt{d^2+3c+d}}{bc-ad} - (Cb-Bc)$$

$$(3) \quad (x^2 - yz)^3 + (y^2 - zx)^3 + (z^2 - xy)^3 - 3(x^2 - yz)(y^2 - zx)(z^2 - xy) + x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$$

ニテ除セ

(4) 若シニ以上ノ整數ナルモハ左ノナル式ハ殘余ナク三除スベキ證如何

豫科第三級入學試驗問題

幾何學 二時間

- (1) 物理學上ニ云フ立体ト幾何學上ニ云フ立体ト如何ナル差アリヤ
- (2) 四邊形ハ何種類アリヤ各英語ニテ記シ其ノ傍ニ譯語ヲ付ス可シ
左ノ三定理ヲ證明スベシ
- (3) 一直線他ノ一直線ト正交シテ作ル四ケノ角ハ各相等シ
- (4) 三角形ノ一邊ヲ引長スレハ其外角ハ内對角ノ孰レヨリ大ナリ
- (5) 四邊形ノ對角線正交ノ其ノ長サ相等シキキハ正方形ナリ
- (6) 三角形ニ於テ大邊ニ對スル角ハ小邊ニ對スル角ヨリ大ナリト云フ
逆定理ヲ證明ス可シ

豫科第三級及分科第一級入學試驗問題

日本地理 一時間半

- (1) 横濱港ヲ發シテ長崎へ航海スル時經過スベキ灘海峽及港岬ヲ列記スベシ
- (2) 日本有名ノ陶器漆器茶及織物ノ產地ヲ舉ケヨ
- (3) 日本本嶋ノ畧圖ヲ畫キ其ノ著名ナル山川及都邑ヲ記入セヨ
- (4) 琉球諸島ノ氣候及物産ヲ問フ

豫科第三級及別科第一級入學試驗問題 一時間半

日本歴史

- (1) 日本帝都ノ變遷ヲ問フ
- (2) 天智天皇ノ治世如何
- (3) 徳川氏三代及八代將軍ノ治績ヲ舉ケヨ
- (4) 臺灣征討ノ顛末ヲ問フ

豫科第三級問題 一時間半

萬國歴史

- (1) アシリヤ帝國ノ零史ヲ記セ
- (2) 奴隸賣買ノ盛衰ヲ問フ
- (3) 「グリークス」古代ノ有名ナル列國及人物ヲ問フ
- (4) 佛國革命ノ原因如何
- (5) 米國大統領「ワシントン」ノ零傳ヲ記スベシ

豫科第三級入學試驗問題

文題 漢字交リ文

一時間

海門夜泊記

別科第一級入學
試驗問題

意 譯

一 時 間

85

- 1. Were I able, I would give more to the poor.
- 2. If they had not left the ship, they might have been saved
- 3. I have no means whatever to accomplish this object.
- 4. He is one of the greatest men, if not the greatest, that Japan has ever produced.
- 5. We must march very cautiously, or we shall perish on the way.
- 6. The moon's short-lived reign was over, and the night was dark. There were stars in the zenith twinkling bright and clear, but round the horizon on every side there were heavy mists not amounting to clouds, but which shut out all the lesser lights of heaven.

豫科第三級入學
試驗問題

意

譯

一

時

間

- (1.) Attend to what you are about, and take pains to do it well.
- (2.) Were it otherwise, I could not tell a girl from a boy.
- (3.) In reality he was by no means as safe as he seemed.
- (4.) To be much given to what are called the pleasures of the table is justly held as a vice.
- (5.) Sleep is a blessing often sought for in vain by kings and great statesmen while it comes uncalled to the poor man.
- (6.) Remember that there are more sides than one to every question, and do not be too ready to give an opinion,—still less to get angry about it,—before you have examined every side.

豫科第三級入學試驗問題

漢文 講讀

讀方

明細ニステガナヲ附スベシ

一時間

(1) 孫權遣兵佐先主拒曹公。曹公引軍退歸先主收江南諸郡。乃封拜元勳。以羽爲襄陽太守。邊寇將軍。駐江北。先主西定益州。拜羽董督荊州事。羽聞馬超來降。奮非故人。羽書與諸葛亮。問超人才可誰比類。亮知羽護前。乃答之曰。孟起兼資文武。雄烈過人。一世之傑。黥彭之徒。當與益德並驅爭先。猶未及髻之絕倫逸群也。羽美鬚鬢。故亮謂之髻。羽省書大悅。以示賓客。羽嘗爲流矢所中。貫其左臂。後創雖愈。每至陰雨。骨常疼痛。醫曰。矢鏃有毒。毒入于骨。當破臂。作創刮骨去毒。然後此患乃除耳。羽便伸臂。令醫劈之。時羽適請諸將。飲食相對。臂血流離。盈於盤器。而羽割炙引酒。言笑自若。

解釋

漢字交リニテ講義ヲ書スヘシ

(2) 乃封拜元勳以羽爲襄陽太守邊寇將軍

- (3) 問超人才可誰比類
- (4) 當破臂作創刮骨去毒
- (5) 臂血流離盈於盤器而刃割炙引酒言笑自若

別課第一級入學試驗問題

漢文講讀

一時間

讀方

明細ニステガナチ附スヘシ

(一) 夏四月二十七日改元。帝疾失心而無嗣。上皇疑所立。僧宗純奏曰。皇嗣宜就伏見殿。索乃爲歌上之。上皇意決。告之義宣。秋七月十三日。義宣遣管領畠山滿家兵數百人。就伏見殿迎真成親王子彥仁。入若王子。前參議義經兼三位源重有等從焉。及在若王子。令赤松滿祐警衛。居數日。入上皇宮。僧宗純乃一休也。初其母入上皇宮。有身既而獲罪。出宮。生宗純于民家。自少爲僧。心雖不羈。飄有遺世之態。時時爲詩歌。落人間。人間多傳以爲寶。或至購獲片言隻字。以斷于屋壁。然人無知其爲皇子。而獨上皇知之。屢召入宮。進對又協旨。遂定

皇嗣。宗純之力也。

解釋 漢字交リコテ講義ヲ書スヘシ

帝疾失心而無嗣

心雖不羈飄有遺世之態

或至購獲片言隻字以斷于屋壁

進對又協旨

文題 漢字交リ文

一時間

觀瀑記

第五高等中學校豫科第三級入學試驗和文英譯問題

- (1) 下女ニ肴ヲ買フテ來イト云ヘ、
- (2) 天氣ハ晴レタリヤ否ナヤ、
- (3) 出來次第御持參アリタシ、

(4) 鐵道カ熊本博多間ヲ連絡シタラバ兩地ニ取リテ其影響如何、
(5) 借リタ金ヲ返ヘスノハ當リ前々

以上二時間ヲ以テ答了スルモノトス

同算術問題

- (1) $\frac{3}{3+5}$ 上ノ式ノ數ノ性質ヲ分解セヨ、
- (2) 衆位數ニ於テ其末尾ノ二位ノ數四ニテ除シ盡シ得ベキキハ其全位數四ヲ以テ除シ盡スヲ得其理ヲ問フ
- (3) 舟アリ流水ヲ漕キ上ルニ其流水ノ速力ハ漕力ノ七分ノ四ナリ而ノ六時間ニ三里五分ノ一ヲ漕キ上リシト云フ然ルキハ各一時間ノ速力幾何ナルヤ
- (4) 庚申堂ノ正面ニ鈴アリ其緒地ヲ離ルコト三尺左右ノ柱ノ巨離一丈二尺六寸又其緒ヲ引テ柱ニ及ハスレバ地ヲ離ル、コト五尺一寸ナリ然ルキハ緒ノ長サ幾何尺ナルヤ
- (5) 原野ニ至リ反別壹反十四歩一合六勺ヲ限リテ其地ノ草ヲ馬ニ食ハシメント欲ス

然ルキハ綱ノ長サ幾何ニシテ馬ヲ繫キ置クベキヤ

- (6) 一數ニ他ノ衆數ヲ交互ニ乘シタル諸積ノ和ハ本數ニ前ノ衆數ノ和ヲ乘シタル積ニ等シ其理ヲ問フ
- (7) 二足ノ蟻速ヲ同シテ竿ヲ上ルヲ見ルニ甲12尺ヲ上リシキ乙上リ始ム而ノ甲頂上ニ上リ又直チニ竿ヲ下ルコト其2/5ニ乙ニ會セリ因テ問フ此竿ノ長サ幾何
- (8) 米八百四十石ヲ他ニ運般スルニ舟主ニ前約ノ曰一石ニ付五升宛ノ舟賃ヲ其米ノ内ヨリ渡スベシト舟主之ヲ諾ノ或ル港ニ届タリ然ラハ届米如何
- (9) 平方ノ根數ヲ求ムルキニ位毎ニ區點ヲ付スルハ何故ナル哉

同 入學試驗代數問題

(1) $\frac{a^2-bc}{(a-b)(a-c)} + \frac{b^2+ca}{(b+c)(b-a)} + \frac{c^2-ab}{(c-a)(c+b)}$

此分數ヲ簡約セヨ

(2) $2a^3 + 11a^2 + 16a + 16; a^4 - 5a^3 + 20a - 16,$

此ノ二題ハ何レモ最單ナル乘子ニ分解セヨ

(3)
$$\frac{1}{s + \frac{1}{s+1}}$$
此分數ヲ簡約セヨ

(4)
$$\frac{1}{s} + \frac{1}{y} = \frac{1}{30} \cdot \frac{1}{s} + \frac{18}{y} + \frac{20}{s} = 1$$

此式ニ於テ s 及 y ノ價ヲ問フ

以上各問ノ答コハ運算ノ順序ヲ詳記スベシ

(5)
$$\frac{a^2}{(a-b)(a-c)} + \frac{b^2}{(b-a)(b-c)} + \frac{c^2}{(c-a)(c-b)}$$

(6)
$$\frac{a^2-(a+b)s+ab}{a^2-(a+c)s+ac} \times \frac{a^2-c^2}{a^2-b^2}$$

以上ノ分數ハ何レモ管約スベシ且ツ答案コハ運算ノ順序ヲ詳記セヨ

(7) 甲乙二區ノ畑地アリ甲區ノ長サハ巾ノ二倍ナリ乙區ノ長ハ甲區ヨリモ五十ヤード

ド長ク巾亦十ヤード廣シ而シテ乙區ノ積ハ甲區ヨリモ廣キヲ六千八百平方ヤードナリ甲乙各ノ積ヲ問フ

右答案ニハ式ト答トヲ要ス又 x ハ何數ニ代用セシカチ記セ

同入學試驗幾何學問題

(1) 等邊三角形ノ内ノ一點ヨリ三邊ニ垂線ヲ作ルキハ其和ハ本形ノ高サニ等シト云フ其証如何

(2) 四邊形相連ナル二角ノ平分線交截スルキハ其ノ角ハ他ノ二角ノ和ノ半ニ等シ其証如何

(3) 一圓ニ書スル兩切線ノ交テ成ス角七十二度ナルキハ其兩切線間ニ挾容スル圓弧ノ度幾何

(4) AB ハ半圓線ノ徑 C ハ其中心トス然ラハ該半圓線内ニ内切スル隨意圓線ノ中心 O ハ AB ニ平行セル切線及 C ヨリ等距離ニアリ其如何

(5) 一圓周上一點 C を通徹ノ二直線 ACB 及 DCE を書キ B 及 E ニ於テ圓線ヲ截ラシムル
 時 ACE 及 DCB ノ二角等分スル處ノ直線 AB 及 ED ヨリ等距離ノ一點ニ於テ圓線ニ交ル
 ト云フ其証ヲ問フ

同入學試驗倫理科問題

- (1) 子ノ孝行臣ノ忠節相並テ人倫ノ最大義トナル其意如何
- (2) 朋友ヲ擇ブニ古人ノ最モ意ヲ致ス所以ハ何ソツヤ
- (3) 人ノ一世ヲ風靡ノ崇敬ヲ受ル地位ニアルカ才藝ニアルカ抑モ亦タ德行ニアルカ
 各其ノ意ノ在ル處ヲ説明セヨ

豫科第三級

入學試驗

英文和譯

第二回

- 1. After all, you had better go.
- 2. A truly great man never puts away the simplicity of the child.
- 3. (a) In spite of. (b) To get rid of. (c) A familiar truth. (d) A sickly person.
- 4. 以下 (a) (b) (c) 中何レモ直線ノ左右ニアル二項ノ意義ヲ相區別スベシ
 - (a) To see. ——— to look.
 - (b) At present. ——— for the present.
 - (c) Toward the evening ——— in the evening.

1. We are a peaceful race, pure from the blood of all men,
2. His wife reasoned with him on what she considered his foolishness, but in vain.
3. I describe this Indian rather closely, as he was no other than the well-known chief, Little brow.
4. I kept saying to myself: 'Somebody is sure to come, I can't be left here to starve;' but as often as I did so, answered myself, and said: 'Not a chance, not a chance.'
5. (a) To give way; (b) as for me; (c) a good deal; (d) a fond mother.

同入學試驗漢文科訓點句讀問題

時宗之禦元虜保我天子之國足以償父祖之罪矣虜蓋以其所以恫喝趙宋者來擬於我我卻其使不納未有曲直也及彼以兵來脅屠我邊疆則曲在於彼彼使再來不可不執而戮之折彼凶威定我民志奮其所狹而決死待之可謂深中機宜矣否則我幾何而不為趙宋也其後唯菊池氏之待明庶幾接武足利氏屈膝外嚮不足言己豐臣氏能不辱國體勝足利氏萬々然至與明戰張皇太甚內自困敵雖攻守異勢不及北條氏遠矣北條氏之策守則土着不煩徵發軍須不擾經費委任將帥不自中掣之其戰則憑陸誘寇走舸逆戰短兵急接皆可以為後世之法也

秦謁者王稽使於魏范雎夜見王稽々潛載與俱歸薦之昭王々見之離宮雎伴為不知永巷而入其中王來官者逐之曰王至雎謬曰秦安得王獨有太后穰侯耳王聞乃屏左右賜而請教雎唯々者三王曰先生幸不幸教寡人耶雎曰臣羈旅之臣也交疏於王而所願陳者皆匡君之事處人骨肉之間願效愚忠而未知王之心此所以王三問而不敢對也王跪曰事無大小願先生

悉以教寡人。唯見左右多窺聽者。先言外事。以觀王之俯仰。曰。以秦國之勇。以治諸侯。譬若馳韓盧而搏蹇兔也。王如遠交而近攻。得寸則王之寸得。尺則王之尺。夫韓魏中國之處。而天下之樞也。王欲霸必親中國。為天下樞。以威楚趙。則齊附而韓魏因可虜矣。王曰善。乃以唯為客卿。

同入學試驗書取問題

古今忠烈之士大功を建社稷を衛り或は節を伏し義を死して青史に光輝を垂れたるもの多しと云へとも忠勇智謀兼備りて天下後世の模範とすべきは楠公おしくものあらす元弘建武の時に當りて忠臣義士前後輩出せし其中も天胤より出て大難を防ぎ四方忠義の士を鼓舞せしは兵部卿の宮征東大將軍の宮征西大將軍の宮あり義を死して風節凜然たるは皇太子及び東國管領の宮征夷大將軍の宮あり時勢を明かあして幾微を察し忠誠を盡されし良臣は万里小路藤房卿也艱難の中を在りて大義を明かし義士の義を作興せしは北畠の親房卿あり危難の間を周旋して乘輿を恙なく還幸あし參せし千種の忠顯卿也事の初より密議に預り諸國の義士を募りしは右中辨俊基朝臣中

納言資朝卿具行卿等の人々あり身を以て玉體を代り乘輿を危難お脱かし奉りしは花山院の文貞公師賢あり兵間を在て屢矢石を犯し辛勞勤苦せしは鎮守府大將軍顯家郷を始として四條の贈左大臣隆資公左大臣實世公等也

同入學試験作文科問題

苦藥相依ノ説

在郷里ノ實兄ノ依頼ニ依リ東京ニ遊學セル甥(實兄ノ子)

～勤動力行ノ事ヲ申論ス文

同入學試験日本及萬國地理問題

- (1) 關根以東ニ於ケル東海道ノ都會五個ヲ列擧セヨ
- (2) 陸奥以西長門以東間ニアル三大島、及何レナリトモ右一島ノ管轄縣ヲ指名セヨ
- (3) 北陸山陰兩道ノ諸國中何レヲ以テ最上國ト思考スルヤ、併テ其理由ヲ畧述スベシ
- (4) 支那本部ノ面積ハ日本全國ノ面積ニ比シテ大約幾倍ナルヤ

- (5) 印度ノ重要物産三個ヲ列舉セヨ
- (6) コンスタンチノーブルノ地勢ニ關シテ何ナリトモ各自ノ所見ヲ略述セヨ
同入學試験日本及萬國歴史問題
- (1) 崇神天皇ノ御世ハ紀元後大約幾年ナリヤ、若シモ當世中ニ於テ大事件ト認ムルモノアラバ舉示セヨ
- (2) 國司トハ何ソゾ
- (3) 北條泰時ノ或ル重大事業ヲ舉示セヨ
- (4) 應仁ノ亂トハ何ゾ
- (5) ギリシヤ諸國中何レヲ以テ二強國ト爲スベキヤ、右二強ニ其ノ國風相異ナル個所アラハ之ヲ對比セヨ
- (6) シヤールマン帝ト耶蘇僧徒トノ關係ヲ略述セヨ
- (7) 喜望峯ハ何レノ國民ガ之ヲ發見シタリシヤ、右發見トマホメットノ降誕トハ大

約幾年ヲ隔ツルヤ

同入學試験博物科問題

- (1) 外長植物及内長植物ノ區別ハ如何
- (2) 昆蟲類ノ特徴ヲ譯述セヨ
- (3) 對生葉、互生葉、及輪生葉ノ例ヲ舉ケテ説明セヨ
同入學試験物理學科問題

- (1) カチ極メテ木石ヲ擲ツモ同大ノ石ヲ擲ツト同距離ニ達セシムル能ハス其理如何
- (2) 夏日扇ヲ以テ身体ヲ煽クハ涼冷ヲ覺フハ如何
- (3) 雷雨ノキ喬木ノ下ニ立ツチ忌ムハ如何ナル故ゾ
同化學問題

- (1) 空氣ハ混合物ナルヲ証セ
- (2) 空氣中ニ於テ水銀ヲ熱スルハ如何ナル物体ヲ生スルヤ又其物体ヲ更ニ熱スル

作ハ如何ナル物体ヲ生スルヤ

(3) 人古井中ニ入ルニ屢斃ル、コアルハ如何併セテ之ヲ豫防スル方法ヲ問フ

同圖書問題

實物寫生

土瓶

同体操科

隊列運動法

第二高等中學校入學試驗問題

豫科第一級入學試驗問題

倫理 (一時間)

一 教育ヲ受クル所ノ學校ニ對スル務

二 學校生徒タルモノハ如何ナル徳ヲ養フベキゾ

三 學問ヲ務ムル方法 四 善行ヲ保ツ方法

五 智識ト善行ト孰レカ重ンズベキゾ

和文英譯 (一時間)

鹽ハ人間ニ必要ナル一食品トシテ世界中到ル處ニ用ヒラレサルナク其供給ノ少キ處ニテハ價亦非常ニ貴シ亞弗利加ノ或地方ニテハ僅カ鹽一把ミテ以テ奴隸一人若クハ二人ヲ購ヒ得ル程ナリト云フ

算術 (二時間)

(1) 若干ノ分數ヲ與ヘラレテ此等ノ分數ノ中ヲ孰レヲ割リテモ商トシテ完全數ヲ得ルヤウナル已約分數ノ中ニ於テ最モ大ナルモノヲ求ムル法及其理由如何

(2) 或分數ヲ小數ニ直スキ其結果ヲ限リナキ數字ニテ成リタル小數ナルキハ此小數ハ必ズ循環小數ナリ其理如何

(3) 十二人ニテ四日七分ノ二ニ四十五坪ノ地ヲ耕セリ今八人ニテ五十坪ノ地面ヲ七日ト二時間ニ耕セシト云フ問フ毎日勤ムル時間如何

(4) 米商アリ金貳千百圓ヲ以テ米若干ヲ買ヒ一圓ニ付三升騰ケテ之ヲ賣リシニ七百

圓ヲ利セリト云フ問ヲ買入レシ石高幾何

(5) 体積百九十五万三千百二十五立方寸ノモノアリ其外面ヲ厚サ一寸ノ板ヲ以テ覆
フキハ其板ノ外面積幾方寸ナルヤ

答案ニハ演算解説等ヲ詳細ニ認ムヘシ

地理 (二時間)

- (1) 地中海中ノ五大島ヲ列擧シ各々其所屬ノ國名ヲ述ヘヨ
- (2) 歐羅巴ノ最長ノ川最大ノ湖及最高山ノ名稱及位置ヲ與ヘヨ
- (3) 歐羅巴ノ火山多キ地方ハ何處ニ在ルヤ
- (4) 佛蘭西ノ境界人口政体及主ナル市街ヲ與ヘヨ
- (5) スカンデナビヤン半島ノ北部ニ棲息スル人種ノ名稱及其生活ノ方法ヲ述ヘヨ
- (6) 亞細亞ヨリ太平洋ニ入ル諸川ヲ列擧シ其通過スル國名ヲ與ヘヨ
- (7) 亞細亞ノ最モ低キ地方ハ何處ニ在ルヤ又其海面ヨリ低キヲ幾干ナルヤ

- (8) 西藏ノ地勢ヲ説明シ且此國ノ最大湖ノ名稱及其鹹湖ナルヤ否ヲ言ヘ
- (9) 滿州ノ境界及省名朝鮮ノ三開港場ノ名稱及位置ヲ與ヘヨ
- (10) 亞細亞ニ於ケル英國ノ屬邦ヲ列擧シ其位置ヲ示セ

萬國歴史 (二時間)

- 一 太古ノ文明國中其主ナルモノヲ擧ケ畧圖ヲ製シテ其位置ヲ示セ
- 二 歐羅巴ノ中古時代ハ何時ニ始マリ何時ニ終ルヤ且其時代ニ於ケル歐洲ノ有様如何
- 三 シヤトレマンハ何國ノ何人ニシテ何ノ時代ニ如何ナルコトヲナセシヤ
- 四 亞米利加ニ關シ左ノ事項ヲ問フ
 - 第一 其發見ノ時代
 - 第二 何國人多ク之ニ移住セシヤ
 - 第三 合衆國ハ主ニ何人ノ組織セシモノナルヤ

第四 合衆國獨立ノ來歴及年代

理化學 (二時間)

- (1) 石ヲ水中ニ持テハ之ヲ空氣中ニ持ニ比スルニ大ニ輕シ此理ハ如何
- (2) 夏雨水ヲ貯フルニ毛布ヲ以テ之ヲ覆フノ理ハ如何
- (3) 水ヲ沸騰セシムルニ一旦沸騰ヲ始メタル後ハ火力ヲ強ムルモ溫度ヲ變セサル理ハ如何
- (4) 水中ニ直立シタル棒ノ短ク見ユル理ハ如何
- (5) 落雷ハ高キモノヲ撰テ落ルノ理ハ如何
- (6) 甲處ニ於テ大砲ヲ發シタルニ乙處ニアル人砲烟ヲ見タル後三秒半ニシテ砲聲ヲ聞キタリト然レハ甲乙ノ距離幾何
- (7) 元素ト化合物ノ區別ハ如何
- (8) 金屬類ノ鑄トハ如何ナルモノヲ云フヤ又此ハ如何ニシテ生スルモノナルヤ

- (9) 左ノ合金ハ如何ナル金屬ヲ含ムヤ
黄銅 シンチウ 青銅 カラカネ 洋白 ヨウキョウ 金銀貨幣
- (10) 石灰ハ何ヨリ製スルヤ又其効用ハ如何

試
驗
問
題

年
生
入
學

豫
科
第
一

Entrance Examination for
Preparatory first year class, Daini koto chugakko.

GEOMETRY

1. Determine the least path from one point to another subject to the condition that it shall meet a given straight line.
2. What is meant by the locus of the point under the given condition? Determine the locus of a point at a given distance from a given straight line.
3. Divide a given straight line into two parts, such that the square of one of the parts may be half the square on the whole line.
4. prove that one circle and only one can be drawn through any three points, not in the same straight line.
5. With three given radii, m. n. and p. describe three circles which shall mutually touch one another externally.

(Two hours)

July 1888.

試
驗
問
題

年
生
入
學

豫
科
第
一

Entrance Examination for
Preparatory 1st year class, Daini Koto chugakko.

ALGEBRA

1. prove that, if $a+b+c=0$, then $a^3+b^3+c^3-3abc=0$.
2. The least common multiple of two quantities is $x^4-5a^2x^2+4a^4$, and their greatest common measure is x^2-a^2 . If one of the quantities be $x^3-2ax^2-a^2x+2a^3$, find the other quantity.
3. Factorise the two following expressions:—
(a) $x^2+6x-16$,
(b) $yz(y+z)+zx(z+x)+xy(x+y)+2xyz$.
4. A is faster than B by P miles an hour. He overtakes B who has a start of L miles, after a run of Q miles. Required the Speeds of A and B.

5. Solve
$$\begin{cases} 2x-7y+4z=0 \\ 3x-3y+z=0 \\ 9x+5y+3z=28 \end{cases}$$

(2 hours)

July 1888.

豫科第一
年
生
入
學
試
驗
問
題

八
十

試
驗
問
題

年
生
入
學

豫
科
第
一

Examination for Entrance
preparatory 1th year Class

July, 1888

GRAMMAR

1. Name the parts of speech, and tell how they are used in sentences.
2. what is the modification of a parts of speech. what parts of speech have modification, and what have not?
3. Give the plural of the following nouns:—

| | |
|-------|---------|
| Knife | Yorch |
| Fox | Arch |
| Foot | Monarch |
| Class | Sheep |
| Cargo | Child |
4. Give the past tense of the following verbs:—

| | | | |
|------|------|-------|-------|
| Bite | Draw | Mean | Throw |
| Cut | Feel | Shine | Wind |
| Butt | Grow | Sleet | Wake |

Creep Know Speak Work

Dig Leane Spend Ride

5. Parse each word in the following Sentence:— “He who buys what he does not need, will often need what he can not buy.”

豫科第一

年生入學

試驗問題

Entrance Examination for
Prep. 114. year. July 1888.
English into Japanese. (1. hour)

On a warm, Sunny day, the workmen were hoeing
corn in an adjoining fiece. At a certain hour
of the clay, the old eagle was known to set off for
the see-side, to gather foot for her young.
As she this workmèn surrounded the tree, and, by
yelling, and hooting, and throwing stones, So scared
the poor bird that she dropped her fish, and they
carried it off in triumph.

carries it off in triumph

補充科第一年入學試驗問題

倫理 (一時間)

- 一 父母ニ對スル心得 二 教師ニ對スル心得
- 三 朋友ニ對スル心得 四 學校内ニ於テノ身持
- 五 學校外ニ於テノ身持

會話 (一時間)

- (一) 英語ヲ話シマスカ (二) 御年ハ幾歳デアリマスカ
- (三) 是迄何ト云フ學校へ御出デナサリマシタカ
- (四) 英語ハ幾年程御學ビコナリマシタカ
- (五) 夏ハ御好デアリマスカ

右五問チ英語ニ譯シ且ツ各問ノ答チ英語ニテ記載スヘシ

算術 (二時間)

$$\frac{1}{1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}} + \frac{1}{3} = \frac{3(1 + \frac{2}{3})}{4} - 4$$

- (1) 下ノ式ヲ最簡式ニ化スヘシ
 - (2) 7.245.74.モッ2.634.ヲ減セヨ
 - (3) 旅客四人馬三匹ヲ借テ十二里ノ路ヲ行セントス問フ四人迭ニ乗リテ不公平ナカラシメンヨハ各幾里ヲ乗テ可ナルヤ
 - (4) 里ノ小數八分七厘五毛ハ何町何間何尺ニ當ルヤ
 - (5) 甲匠四人コテナシ得ヘキ業ヲ乙匠五人コテナシ得ヘシ(同日數ニテ)今甲三人乙四人コテ十八週間ニナスベキ業ヲ甲四人乙三人コテハ幾日ニテナシ得ベキヤ
- 地理歴史 (二時間)
- (一) 我國ニ於テ人口十萬以上ヲ有スル都會ノ名稱
 - (二) 奧羽ノ縣治所在地
 - (三) 我國ニ於テ長サ五十里以上ノ大川ノ名稱

- (四) 楠正成ノ人トナリ
 - (五) 弘安ノ役
 - (六) 延喜天曆ノ治績
 - (七) 歐羅巴洲ノ國名ヲ列舉セヨ
 - (八) 佛教傳來ノ始末ノ大畧
- 博物 (二時間)
- (1) 蜘蛛、蝦蟇、蝸牛、石蟹、鱒魚及鳥賊カヘレ、カダツムリ、イシカニ、マユス、イカヲ有脊ト無脊トノ二ツニ區分セヨ
 - (2) 哺乳及爬蟲動物ノ首眼ノ特性ヲ舉ケヨ
 - (3) 植物ノ効用
 - (4) 最モ有用ナル二三ノ鑛物ヲ列記シテ其効用ヲ説明セヨ
 - (5) 樟桑クスノキノ性質効用ヲ問フ
- 習字 三体
- 外史氏曰吾讀舊志見鳥羽帝時數下制符禁諸州武士屬源平二氏曰大權之歸將門也其在於此時歟及讀三善清行封事陳宿衛豪橫之患乃知制度之弊其來久矣非亶始於此也蓋我

朝之初建國也政體簡易文武一途舉海內皆兵而天子爲之元帥大臣大連爲之禡裨未嘗別
置將帥也豈復有所謂武門武士者哉天下無事則已有事則天子必親征伐之勞否則皇子皇
后代之不敢委之臣下也是以大權在上能制服海內施及三韓肅慎無不來王也及至中世慕
倣唐制官分文武乃特置將帥六衛之將天子親兵而兵部居八省之一建左右馬寮以以蓄貢
馬而邊要之國諸郡皆有軍團三分一國之丁而取其一五人爲伍伍二爲火火五爲隊隊二爲
旅旅十爲團各有首領一火六馬便騎射者特爲騎隊皆任守令簡

文題

友人ノ安否ヲ問フ文

補充科一

年生入學

試驗問題

Entrance Examination for
Hoju 1st year July 1888.
Translation (2 hours)

Many other crows had by this time come to the tree, and they began to cry, making such a noise, that the boy picked up his books to throw at them, but they all flew to the highest branches where perched and cried "caw, caw, caw," till the poor boy could bear it no longer; he put his hands over his ears and ran off to school as fast as he could.

第四高等中學校入學試驗問題

倫理問題 (補充生第一級)

安詳恭敬ノ定義

唐ノ李勣其ノ姊ノ爲メニ粥ヲ煮ル事跡

日本地理問題

- 一、本邦ノ位置
- 二、區ノ名
- 三、東京物産
- 四、各高等中學校所在地府縣名
- 五、道路中最高ノ處
- 六、石川縣へ最近ノ鐵道
- 七、中國ノ川流

八、四國第一ノ廣野

九、蠶糸ヲ以テ有名ナル地方

十、詳ニ長崎及橫濱ノ地ヲ記載ス可シ

歴史問題

- 一、儒學傳來ノ始末ヲ叙ベヨ
- 二、平氏滅ビ源氏興ル所以ハ如何
- 三、北條泰時ノ善政ヲ叙セヨ
- 四、應仁ノ亂原ヲ示セ
- 五、徳川氏ノ初文學ノ振記ヲ示セ

作文問題

漢文交リ文 山林ノ功用ヲ記ス 養魚場ヲ見ルノ記
書牘文 友人ノ農業ヲ卒業セシヲ祝スルノ文 製茶ノ景況ヲ問合ス文

右各一題ヲ撰ブベシ

國語問題

鮑叔ハヨク英雄ヲ風塵ノ中ニ識リ財ヲ推シテ争ハズ管中ハヨク知已ヲ困厄ノ中ニ信シ財ヲ分チテ多ク取ルコノ時コ方リテ管鮑ハ皆買人ナリ然ルニ然諾相信シ有無相通シ之レヲ取リテ疑ハス之レヲ喫ヘテ客マズ即チ名ハ買人ト雖モ其實ハ郷相ナリ豈今ノ士大夫ノコトクナランヤ財ニ臨ミテ先チ争ヒ少シク合ハサルコトアレハ眼ヲ反シテ相罵ル名ハ士大夫タレモ其實ハ商賈ニ若カス噫

漢字ハ皆音或ハ訓ヲ右傍ニ施シ附圈ノ字ハ摘出ノ之レヲ解スベシ又其大意ヲ撰擧スヘシ

算術問題

- 一、四個奇零六循環二三(4.623)ハ奇零三循環七(3.7)トノ和及差ヲ求ム
- 二、若干數ノ九倍ヨリ百〇九ヲ減シタル餘數ハ同シ數ノ五倍ヨリ十六ヲ減シタル餘

數ニ等シト云フ若干數トハ如何

三、甲乙三匠アリ一業ヲ成スニ甲一人コテハ廿時間ヲ費シ若乙六時間助力セハ十六時間ニ成スベシ乙一人コテハ幾時ヲ要スルヤ

四、或人毎俵五斗入ノ米二百五十俵ヲ買ヒ之ヲ賣ラントセシニ元價ノ一割八分下落ノ每石二圓五錢トナレリ因テ之レヲ每俵四斗入トナシニ二俵毎ニ右ノ代價ニテ全ク賣拂ヘリ知ラス損益幾何

五、若干金ヲ等分シ甲乙二名ニ貸ス甲ハ年息率二割ノ管利ニシテ乙ハ年息率一割五分ヲ八ヶ月毎ニ利息ヲ元金ニ添入スルノ約ナリ而シテ二年八ヶ月ヲ經テ甲ノ元金ハ乙ノ元利金ヨリ六十九圓廿三錢三厘三分ノ一多シト云フ若干金幾何

六、53626329ノ平方根ヲ問フ

幾何問題

一、直角ヲ定義如何二直線交截スルモ生スル右角ノ孰レカ一若シ直角ナレハ他ノ各

角モ亦直角ナルヲ証セ

二、正三角形ノ各角相等シキヲ証セ

三、ABC 三角形ノ BC 邊ノ中央點 O ヨリ各角點ニ直線ヲ引ケハ $OA + OB + OC$.

其三角形ノ周圍ヨリ短ナルヲ証セ

五、二個ノ三角形ニ於テ一各邊他ノ各邊ト交互ニ等シケレハ等形ナルヲ証セ

會話問題

(1) 有難フ私ハ餘程健康デス

(2) 御面會ノ節ゼノムス君ニ宜シク御傳聲ヲ願ヒマス

(3) 何カ御珍シキ事カアリマスカ

(4) 御異存ハアリマセンカ

(5) 今年ハ例年ヨリ寒イ

(6) 此處ヨリ東京マテ何程デスカ

(7) 證方ガナイ

英語ニテ書ニス

(8) Why are you in such a hurry?

(9) When will you come again?

(10) How much did you pay for it?

(11) What kind of paper do you want?

(12) How is your family?

(13) I feel chilly, do you?

(14) Have you any thing to speak of?

英語ニテ答フ

博物問題

(1) 哺乳動物トハ如何

- (2) 蛙類ノ發生ヲ問フ
- (3) 昆虫ノ變形ヲ述ベヨ
- (4) 有脊椎動物ヲ何等ノ綱ニ分ツヤ
- (5) 百合根蓮根ハ果ノ根ナルカ
- (6) 松ノ花ハ牡丹ノ如ク美ナラズ且香氣ナシ何故ナルヤ
- (7) 變形藥トハ如何
- (8) 植物ノ各機關及其用ヲ述ヘヨ
- (9) 硫黃ノ產地ハ如何
- (10) 辰砂ノ成分ハ如何
- (11) 長石ノ効用ハ如何
- (12) 輝鉛鑛性質如何

倫理(補充生第二級)

孝悌忠信ノ定儀
漢ノ匡衡勤學事跡

作文問題

漢文交リ文

馬耕ヲ記ス 植物園ニ遊フ記

書牘文

友人ノ歸郷ヲ賀スル文 休日ニ人ヲ招ク文

右各一題ヲ撰フヘシ

算術問題

1. $673897 \times 58743 + 96542$ ノ整數商及余數如何又問フ此ノ式ニ於テ余數ナカラシメ
ンニハ除符ノ左方ニ幾個ヲ加フヘキヤ其最小整數ヲ問フ

$$\frac{31 \cdot \left(\frac{1}{19} + \frac{3}{14} \right)}{162} \times \frac{59}{187} = 0,0125 \text{ノ價數如何}$$

三、毎日一分十五秒正時ヨリ先ノスル時計アリ今此時計ヲ正時ト正合ノ置カバ幾日ヲ經テ復タ正時ト正合スルヤ

四、一ノ業アリ之レヲ甲工ノミニテセハ十二日半ヲ費スベク乙工ノミニテ八十八日ヲ費スベシ今之レヲ甲乙共ニナスコト三日ニテ乙休業セリ然レハ始終幾日ニテ成就スベキヤ

五、左ノ比例式ニ於テXノ價數如何

$$363 : 572 :: 163 - X : 208$$

六、或ル脚夫五十八里ヲ行キシ後他ノ脚夫跡ヲ追テ行クコト百十六里ニシテ尙ホ及ハサルコト十六里ナルコトヲ知レリ然レハ此後幾里幾丁幾間ヲ歩シテ追付クベキヤ

博物問題

- (1) 蛇類ノ物ニ纏絡スルハ何ノ爲ナルヤ
- (2) 蜘蛛ノ形狀ヲ記スヘシ
- (3) 蚯蚓、鯨、蛇、蟹、蝙蝠、ハ各胎生ナルヤ卵生ナルヤ
- (4) 蝮蛇ノ毒ハ何處ニアルヤ
- (5) 秋ニ至リ草木ノ葉紅色若クハ黄色ヲ帶フ其理如何
- (6) 薔薇ノ針栗刺等ハ如何ナル用ヲナスヤ
- (7) 花機關ヲ問フ
- (8) 左ニ擧グル草木及灌木喬木ノ中何レニ屬スルヤ
梅 松 栗 芭蕉 南天 菊 牡丹 椽 竹 桐 椿 萩
- (9) 鉛ノ効用ハ如何
- (10) 鐵ノ性質ハ如何

- (11) 石英ノ種類ヲ問フ
- (12) 黄金ノ産地ハ如何

國語問題

凡血氣心知アルモノニハ欲ナキアタハス欲ニ公欲アリ私欲アリ農民ノ寒耕熱耘スルハ秋ニ至リ五穀ヲ収穫スル欲ナリ商賈ノ朝夕商賈ニ奔走スルハ什一ノ利ヲ得ル欲ナリ其相當ノ利ヲ得ルハ公欲ニテ惡心ニアラスモシ農民耕作ヲモセス博奕ニ耽リ一時ニ金錢ヲ多ク得ントスルハ私欲ナリ商人モ分外ニ高價ニ賣リ人ヲ欺キ大利ヲ得ルハ私欲ナリ聖人ノ國ヲ治ムル其私欲ヲ遏メ公欲ヲ激勸スルナリシカシ禮義ノ教ナケレバ公欲變ノ私欲トナリ非戰ヲ行フニ至ル故ニ庠序學校ノ設アリテ私欲ニ流レサル様ニ教フルナリ公欲ニ因テ善事ヲ勸ムル様ニ先王ハ誘勸スルナリ

漢字ハ皆音或ハ訓ヲ有傍ニ施シ附圈ノ字ハ摘出ノ之レヲ解スベシ又大意ヲ標舉スベシ

二時間ヲ限ル

高等商業學校豫科試験問題

此問題ハ二時間ヲ限ル

明治二十一年七月試験

豫科 簿記問題

- (1) 元帳勘定トハ何チ云フヤ且其種類ノ大別ハ如何
 - (2) 損益勘定ハ如何ナル場合ニ借方ニ記入シ又如何ナル場合ニ貸方ニ記入スルヤ
 - (3) 資本金勘定ト損益勘定トノ關係如何
 - (4) 商品ノ賣買損益ヲ調査スル手續ヲ問フ
 - (5) 左ノ取引ノ仕譯帳記入方ヲ示スベシ
- 製紙分社ヨリ店用帳簿及紙類買入ル此代金貳拾八圓暫時借トス

○資本金増入トシテ左ノ通受取ル

一第一國立銀行株券

二十株

一株ニ付金貳百拾圓 計金四千貳百圓

○吉川商店ヨリ買入ル

一生金巾 百反

壹反ニ付

金貳圓 計金貳百圓

右代金ノ内同店ニ係ル貸金七拾圓差引キ殘金百三拾圓現金ニテ仕拂フ

○澤田忠吉ニ係ル借金貳百七拾圓第一國立銀行小切手ニテ仕拂フ(第一國立

銀行ニ豫テ當店ヨリ當坐預ケ金アル者ト知ルヘシ)

○函館岡田善吉委託品賣上濟ニ付精算ス

一金貳千百三拾圓也

賣上高

内金六拾圓也

記入濟諸掛リ

内金五圓五拾錢也

庫敷料

内金五拾五圓八拾七錢也

手數料

差引金貳千〇〇八圓六拾三錢也 手取金暫時預リ

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

YOKA

July 1888.

GEOGRAPHY. (1 1/2 hrs)

1. What are the Trade winds?
2. For what are the following cities noted?
Manchester, Glasgow, Lyons, Bordeaux, and
New Orleans.
3. Where are the following ports?
Havre, Trieste, Singapore, Havana, and Nacao.
4. Where are the following islands and to what
countries do they belong?
Madeira, Naltee, Java, Jamaica, & new
Zealand.
5. Name any 10 important countries with which
Japan has concluded treaty.

HISTORY.

1. Name the two classes of the Roman Citizens.

Describe the principal points of difference between
them.

2. What was the ruling idea of Charlemagne in
making conquests?
3. Describe the principal features of Feudal System.
4. What is the most striking political aspect in
Europe after the destruction of Feudal System?
5. Describe the results of the civil war in England
in the reign of Charles. I.

此問題ハ二時間ヲ限ル

明治二十一年入學試験

豫科 算術問題

- (1) 葡萄酒三瓶ハ麥酒五瓶ノ價ニ等シ今葡萄酒一瓶金壹圓ニ賣ルキハ二割ヲ損スヘシ因テ麥酒一瓶八拾壹錢ニ賣ルキハ幾割ノ損益ニ當ルヤ
- (2) 甲乙二個ノ時計アリ一晝夜ニ甲ハ四分三十秒進ミ乙ハ三分後レリ今午前六時半ニ各眞時ニ正合セシメ其後甲乙三分半ノ差ヲ生スルキ眞時ノ時分秒ヲ問フ
- (3) 一升ニ付三十二錢、二十五錢ナル二種ノ酒アリ今其二種ノ酒各若干升ニ水ヲ混シ一升ニ付三十錢ナル者ニ石五斗三升ヲ製セシメハ酒水各幾何升宛ヲ混シテ可ナルヤ
- (4) 五個ノ立方根ト平方根トノ差ヲ問フ
但シ小數點以下三位ヲ求ム

- (5) 甲乙丙ノ三商アリ資本金合セテ四千五百六拾圓ヲ有ス今甲ハ年八分ノ重利ニテ二ケ年乙ハ年二割ノ單利ニテ二年八ケ月丙ハ年一割三分ノ單利ニテ二年半貸スルキハ其利金各相等シト依テ各資本金ヲ問フ

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

YOKA

JULY. 1888.

TRANSLATION

into

ENGLISH. (1 1/2 hrs)

昨年ノ今日ハ雨天コテ温度モ餘程低カリシガ今年ハ全
ク昨年ト違ヒ最早東京ニハ住兼ル程ナリ國府津マデ蒸
車コテ四時間ノ旅行ナレバ追々浴客モ箱根ニ赴クナル
ベシ

TRANSLATION

into

JAPANESE.

The three days passed away, and the brothers then pursued their journey. As the mountain on this side did not form one regular descent, but was broken by some considerable surface of even ground several times before they could arrive at its base, it took them five days to reach the plain. They at length

discovered a large city, the sight of which exceedingly-delighted them. "Do you not think, my brother, said Amgiad to Assud, "that it would be better for you to remain in some place without the town, where on my return I shall be able to find you, while I go and learn in what country we are, what is the name of the place, and what language is spoken there?"

Name.....

No.....

ENTRANCE EXMINATION.

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ.

YOKA.

July. 1888.

ALGEBRA. (2 hrs.)

1. Reduce the following to its simplest form:—

$$\frac{a^3 - b^3}{a^2 - b^2 + \frac{2b^2}{1 + \frac{a+b}{a-b}}}$$

2. Reduce $\frac{x^5 - x^4 - x + 1}{x^4 - x^3 - x^2 + x}$ to its lowest terms.

3. Solve the following equations:—

a. $\frac{x+3}{4} - \frac{x-8}{5} - \frac{x-5}{2} = -1.$

b. $\begin{cases} \frac{x}{a} + by = a + b, \\ \frac{ax}{b} + \frac{b^3y}{a} = a^2 + b^2. \end{cases}$

4. A and B set out from their respective towns distant from each other by 247 miles, and travelled in a direct line towards each other until they

met. A went 9 miles a day, and the number of days they had taken when they met, was greater by 3 than the number of miles B travelled in a day. How many miles did each travel?

第 號

此課文二枚、二時三十分間ヲ限ル

○句讀及反點ヲ施スヘシ

○全文ノ意義ヲ餘白ヘ畧解スヘシ

○姓名ハ番號ノ下ニ書スヘシ

但シ鉛筆ニテ書クヲ許サス

明治二十一年七月入學試験

豫科 漢文一

史稱華山初即位厲精圖治盜賊屏息太宰府去京師二百餘里其私帶兵仗不肯從法令者聞上即位皆解散其求言之詔鑿然起衰救敝之急務足以使天下革面洗心雖或由惟成義懷之所教而未必不出於其衷也苟執此心不撓實其言而擴充之雖有大姦劇賊將斂其手而何有於此猥瑣小點之輩哉奈何其以一婦人之故而舍天下之悅將歸已而不顧甘爲人所騙弄視

其始如人者何哉

第 號

此課文二枚ハ二時三十分間ヲ限ル

○句讀及反點ヲ施スヘシ

○全文ノ意義ヲ餘白ヘ略解スヘシ

○姓名ハ番號ノ下ニ書クヘシ

但シ鉛筆ニテ書クヲ許サス

明治二十一年七月入學試験

豫科 漢文二

燕趙古稱多感慨悲歌之士董生舉進士遠不得志於有司懷抱利器鬱々適茲土吾知其必有合也董生勉乎哉夫以子之不遇時苟慕義強仁者皆愛惜焉矧燕趙之士出乎其性者哉然吾嘗聞風俗與化移易吾惡知其今不異於古所云聊以吾子之行卜之也董生勉乎哉吾因子有

所感矣爲我弔望諸君之墓而觀於其市復有昔時屠狗者乎爲我謝曰明天子在上可以出而仕矣

和作文題 三時間

○事故ヲ述テ商品ノ送附ヲ促ス文

○某市場ヲ觀ルノ記

(c) The bunch was large.

(d) The grapes were fine.

5. Select the phrases and clauses from the following sentence and tell what each modifies:—

“How utterly ignorant of human nature is he who has passed his days in his study alone, without mingling with the world.”

作文問題

“The use of a library” (1 1/2 hrs.)

(15—20 lines foolscap)

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

YOKA.

July. 1888.

GRAMMAR.

(2 hours)

1. Write a sentence containing an adjective clause and an adverbial clause.
2. Parse the words indicated:—
“ How much is it worth? ”
3. Reconstruct the following sentences by changing the active verbs into the corresponding passive:—
(a) “ When Columbus discovered America, the Indians inhabited it. ”
(b) “ He offered a priye to the boy who could write the best composition. ”
4. Combine the following statements into a simple sentence:—
(a) A fox was passing through a vine-yard.
(b) He saw a bunch of grapes.

此二課題十問ハ一時三十分間ヲ限ル

○答ハ餘白ニ記スヘシ但シ鉛筆ニテ書スルヲ許サス

○姓名ハ番號ノ下ニ書スヘシ

明治廿一年七月入學試験

豫科地理(本邦)問題

- (1) 本邦第一ノ沃野ト稱スルハ何レノ地ヲ且ツ其廣袤ヲ記セ
- (2) 北陸ノ七大河ヲ擧ゲヨ
- (3) 東山道ノ縣名ヲ擧ゲ且ツ其縣廳ノ所在地ヲ示セ
- (4) 四國ノ地形ヲ畧圖シ縣廳所在地ノ位置ヲ標記セヨ
- (5) 我物産中海外輸出品ノ重ナルモノヲ擧ゲヨ

同歴史(本邦)問題

第 號

PHYSICS. (FOR YOKA) (1 hr.)

1. Define the terms gas, liquid, solid.
2. What is sound? How is it produced?
3. Give familiar instances in which the expansion of solid by heat is made use of.
4. Explain why a stick half immersed obliquely into water appears to be bent at the point of immersion.
5. Describe one form of galvanic battery.

- (1) 藤原ノ教通ガ春日ノ神威今日盡矣ト言ヒシ次第ヲ問フ
ツキダリ
- (2) 兵權ノ鍊倉ニ歸セシ所以ヲ概記セヨ
- (3) 弘安ノ役トハ如何
- (4) 後漢ノ世ニ善ヲ爲スヲ最モ樂シト云ヒシ人ハ誰ナルヤ
- (5) 唐太子世民ガ其兄弟ヲ殺セシ次第ヲ示セ

第 號

此課文ハ一時間ヲ限ル

一全文ノ意義ヲ餘白ヘ略解スヘシ 但シ鉛筆ニテ記スルヲ許サス
一姓名ハ番號ノ下ニ書スヘシ

明治二十一年七月

入學試驗別科一年生漢文課題

爲朝注鳴鏑、顧謂家季曰、吾且觀其魄、家季曰、得毋誤乎、爲朝曰、第觀吾所爲、乃射穿
胄臍貫門扇、義朝大驚、乃呼曰、八郎射未爲精、爲朝曰、不敢焉耳、即被許、甲之鬲胄之
題、唯阿兄所命、乃注大箭、深巢清國進蔽義朝、應弦而倒、

和作文題 一時半

○商業學校ニ入學ヲ勸ムル文

第 號

此問題ハ二時間ヲ限ル

一式及答ハ本紙ノ餘白ヘ書スヘシ 但シ鉛筆ニテ記スルヲ許サス
一姓名ハ番號ノ下ヘ書スヘシ

明治二十一年七月

入學試驗別科一年生算術問題

- (1) 甲乙二種ノ縮緬アリ合セテ七拾丈ナリ甲ハ一尺ニ付三拾錢乙ハ五尺ニ付甲ノ七尺ト同シ價ナリ而シテ此二種ノ長サハ相等シト云フ由テ問フ此四種ノ總價如何
- (2) 絹五百拾反ト木綿九百貳拾反着荷セリ吳服商若干名ニテ是ヲ買ヒ平等ニ配分セシニ絹拾七反ト木綿貳拾壹反餘レリト云フ由テ問フ吳服商ノ人員如何
- (3) 午後二時ニ於テ停車場ヲ發シ一時間ニ英里貳拾五里走ル速力ノ瀛車ニテ百貳拾里ノ鐵道ヲ旅行セントス今五拾分間ニ拾五里ヲ走ル速力ノ瀛車ニ荷物ヲ積ミ前ノ瀛車ト同時ニ同所ヘ着セントスルニハ何時ニ停車場ヲ發シテ可ナルヤ

- (4) 金百八拾圓ヲ三人ニ配分スルニ乙ノ所得ハ甲所得ノ貳倍ヨリ三圓多ク又丙ハ乙所得ノ三倍ヨリ三圓少ク得ルト云フ由テ問フ各所得金如何
- (5) 長五百八拾間幅三百七拾六間ノ地面アリ今其面積ノ三拾六万分ノ一ノ圖ヲ製セ
ンコハ長幅各幾寸ニ畫クベキヤ

第 號

此二課題十問ハ一時三十分ヲ限ル

一答ハ餘白ニ書スヘシ

但シ鉛筆ニテ記スルヲ許サズ

一姓名ハ番號ノ下ニ書スヘシ

明治二十一年七月

入學試驗別科一年生地理問題

- (1) 南海道ニ著名ナル都會ヲ其國名ト共ニ舉ゲヨ

- (2) 北陸道ニ著名ナル物産ト其國名トヲ舉ゲヨ

- (3) 本邦ニ有名ナル大河ヲ記セヨ

- (4) 歐羅巴洲中最小ナル國名ヲ示セ

- (5) 暹羅國ノ首府ヲ問フ

全歴史問題

- (1) 川中嶋戰鬪ノ原因ヲ問フ

- (2) 源賴朝ハ捕レタルキ何ニ因テ死ヲ免レシヤ

- (3) 東漢ハ何帝ニ興テ何帝ニ亡ヒシヤ

- (4) 伯夷叔齊ハ何故ニ首陽山ニ餓死セシヤ

- (5) 露西亞國ハ誰ニヨリテ今日ノ富強ヲ致セシヤ其手段ハ如何

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

BEKKA 2nd YEAR.

July, 1888.

HISTORY (1 hour)

1. Mention some of the foremost men of the Roman Republic.
2. What was the object of the Crusades?
3. By whom was the Byzantine Empire destroyed, and the city of Constantinople captured?
4. Under whose reign did France attain the culminating point of her power and prosperity?

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

BEKKA 1st YEAR.

July, 1888.

GRAMMAR (2 hours)

1. Write a sentence containing *who* as a relative;—a sentence containing *which* as a relative;—a sentence containing *which* as a relative.
2. Compare the following adjectives:—
well, bad, happy, hot, hind.
3. Change the active verbs into the corresponding passive:— “The elephant can easily draw a load that six horses can not move.”
4. Correct the errors, and give the reasons:—
“I wish I was her! Yes, but to be her is impossible.”
5. Analyze the sentence:—
“Galileo and Milton both ended their days in total blindness.”

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ.

BEKKA 2nd YEAR.

July, 1888.

ALGEBRA. (2 hours).

1. Reduce the following to its simplest form:—

$$\frac{1}{1 + \frac{a}{b + \frac{c}{d}}} + \frac{a}{a + b + \frac{c}{d}}$$

1. Reduce $\frac{6a^2 + 7ax - 3x^2}{6a^2 + 11ax + 3x^2}$ to its lowest terms.

3. Solve the following equations:—

a. $\frac{7x + 9}{4} - \left(x - \frac{2x - 1}{9}\right) = 7.$

b. $\begin{cases} \frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 2ab, \\ \frac{x}{ab} + \frac{y}{ab} = a + b. \end{cases}$

4. A and B started at the same time to travel 150 miles, A travelled 3 miles faster than B per hour, and finished his journey 8½ hours earlier than him; How many miles did each travel in one hour?

Name.....

No.....

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ

BEKKA 2nd YEAR

July, 1888.

GEOGRAPHY. (1½ hrs.)

1. Where are the following ports?
Aden, Bombay, Smyrna, Oporto, Hamburg.
2. Name the capitals of the following countries:—
Brazil, Persia, Egypt, Italy, Holland.
3. Where are the following islands?
Vancouver, the Philippines, the Azores, Corcica, Bahama.
4. Name any 10 important countries for Europe and tell the forms of their governments.

第 號

此二課題八問ハ一時間ヲ限ル

一答ハ餘白ヘ記スベシ 但シ鉛筆ニテ記スルヲ許サズ
一姓名ハ番號ノ下ニ書スベシ

明治二十一年七月

入學試驗別科二年生地理問題

- (1) 山城ノ國ヲ零圖シ其首府ノ位地及ヒ隣接國ノ位地境界ヲ標記スベシ
 - (2) 九州地方ニ著名ナル物産及ヒ其國名ヲ舉グヨ
 - (3) 我國ニ於ケル著名ノ湖ヲ舉ゲヨ
 - (4) 東海道中都會ノ名ヲ問フ
- 全 歴史問題
- (1) 保元ノ亂ノ原因ヲ問フ

(2) 大内義隆ハ誰ノ爲メニ弑セラレシヤ

(3) 晏平仲ハ如何ナル人ツ

(4) 諸葛孔明ノ政刑峻ナリト雖凡怨ム者ナキハ何故ナルヤ

和作文題 三時間

○見本ヲ添テ物品ヲ注文スル文

○開業式ヲ觀ルノ記

第 號

此課文ハ一時間三十分間ヲ限ル

一反點ヲ施スベシ

一餘白ニ就テ全文ノ意義ヲ零解スベシ 但シ鉛筆ニテ記スルヲ許サズ

一姓名ハ番號ノ下ニ書スベシ

明治二十一年七月

find out who committed the robbery."

4. Correct the errors:—

"After a hen has lain a dozen eggs, she will set on them if she is permitted."

5. Analyze the following sentence:—

"No one knew how to use gold more effectually than Philip, king of Macedon."

題

文

英

問

作

"The use of wood" (1 1/2 hrs.)

(10—15 lines foolscop.)

入學試驗別科二年生漢文課題

渤海歲饑盜起、選龔遂爲太守、召見問何以治盜、遂對曰、海濱遐遠不沾聖化、其民飢寒而吏不恤、使陛下赤子盜弄兵於潢池中耳、今欲使臣勝之邪、將安也、上曰、選用賢良固欲安之、遂曰、治亂民如治亂繩、不可急也、願無拘臣以文法、得便宜從事、上許焉、乘傳至渤海界郡發兵迎、遂皆遣還、

Name.....

No.

ENTRANCE EXAMINATION

KŌTŌ SHŌGYŌ GAKKŌ.

BEKKA 2nd YEAR.

July. 1888.

GRAMMAR. (2 hours)

1. Write a sentence containing a substantive clause for its subject.
2. Fill the blanks:—
 “Elizabeth, —— of Henry VIII, was —— in Greenwich Palace not —— from London; she —— to the throne —— the year 1558.
 Notwithstanding —— faults as a woman, but one opinion is —— of her —— a queen; few British —— before or after her time have —— greater ability.”
3. Change the active verbs into the corresponding passive:—
 “Every body expects that the police man will

此課文二枚ハ二時三十分間ヲ限ル

○句讀及反點ヲ施スヘシ

○全文ノ意義ヲ餘白ヘ零解スヘシ

○姓名ハ番號ハ下ニ書クヘシ

但シ鉛筆ニテ書クヲ許サス

明治二十一年七月入學試験

主計專修科 漢文一

史稱華山初即位厲精圖治盜賊屏息太宰府去京師二百餘里其私帶兵仗不肯從法令者聞
 即位皆解散其求言之詔鑿然起衰救敝之急務足以使天下革面洗心雖或由惟成義懷之所
 教而未必不出於其衷也苟執此心不撓實其言而擴充之雖有大姦劇賊將斂其手而何有於
 此猥瑣小黠之輩哉奈何其以一婦人之故而舍天下之悅將歸己而不顧甘爲人所騙弄視其

第 號

始如兩人者何哉

第 號

此課文二枚、二時三十分間ヲ限ル

○句讀及反點ヲ施スヘシ

○全文ノ意義ヲ餘白ヘ略解スヘシ

○姓名ハ番號ノ下ニ書クヘシ

但シ鉛筆ニテ書クヲ許サス

明治二十一年七月入學試驗

主計專修科 漢文二

燕趙古稱多感慨悲歌之士董生舉進士連不得志於有司懷抱利器鬱々適茲土吾知其必有合也董生勉乎哉夫以子之不遇時苟慕義強仁者皆愛惜焉矧燕趙之士出乎其性者哉然吾嘗聞風俗與化移易吾惡知其今不異於古所云聊以吾子之行卜之也董生勉乎哉因子有所

此處有手寫之文字，內容模糊，似為評語或簽名。

感矣爲我弔望諸君之墓而觀於其市復有昔時屠狗者乎爲我謝曰明天子在上可以出而仕矣

和作文題 四時間

○事故ヲ述テ商品ノ送附ヲ促ス文

○某市場ヲ觀ルノ記

○商工業ヲ振作スルノ論

此問題ハ二時間ヲ限ル

明治二十一年七月主計專修科第一年生入學試驗問題

(一) 米若干石ヲ金一圓ニ付二斗八升八合換ニテ買收シ之ヲ二斗一升六合換ニ販賣ス

レハ金拾七圓五拾錢ノ利益アリト云フ此石數幾何

(二) 反別八畝十五歩ノ田ヲ刈ルニ人夫三名ニテ二時三十分ヲ費スト云フ今五町一反

一畝○四歩ノ田ヲ刈ルニ人夫八十貳名ヲ以テセハ幾何時間ヲ要スヘキヤ

- (三) 金若干ヲ三人ニ配分スルアリ其法甲ノ二割少キヲ乙トシ乙ノ一割五分少キヲ丙トス而シテ甲丙ノ差五拾七圓六拾錢ナリト云フ其所得各幾何ナルヤ
- (四) 貸金アリ其返期二年八ヶ月ナリ然ルニ負債主ノ請求ニヨリテ之ヲ延期シ通計三年四ヶ月九日ニシテ元利合計金百八拾貳圓三拾九錢ヲ領收セリ若シ當初ノ期限ニ據ラハ其元利金百七拾壹圓六拾錢ナルヘシト云フ此元金及ヒ一ヶ月ノ利金各幾何ナルヤ
- 但三十日ヲ以テ一ヶ月トス
- (五) 直方形ノ箱アリ其比長深ヲ合スレハ二十二ノ如ク深幅ヲ合スレハ十三ノ如ク長幅ヲ合スレハ十七ノ如ク而シテ容積一萬二千六百三十六立方寸ナリ問フ長深幅各幾何ナルヤ

農林學校入學試驗問題

萬國地理

- (1) 歐羅巴之零圖ヲ示シ併セテ山川ヲ記入セヨ
- (2) 日本之物産及合衆國之重ナル物産ヲ記セ
- (3) 亞細亞之都府ヲ示セ
- (4) 日本之原野ト稱スヘキ者ヲ舉ケヨ
- (5) 亞弗利加及南亞米利加之地勢ヲ説明セヨ

作文

活潑之活潑タル所以ヲ説明セヨ

和文英譯

二婦アリ一孩兒ヲ爭ヒ之ヲ訴フ其言各理アリ判吏乃チ下奴ニ命シ池中ヨリ生ナガラ一大鯉魚ヲ捕ヘ來ラシメ孩兒ノ衣服ヲ剝キ更ニ一大鯉魚ニ覆フニ先キニ剝キ取リタル衣服ヲ以テシ遙ニ望ミ論シテ曰ク訴訟決シ難シ故ニ兒ヲ池中ニ投ズト因テ兒は池

中へ投テ鯉魚水ヲ得テ活瀬ス恰モ兒ノ水中ニ苦シムガ如シ一婦之ヲ見テ狂亂シ自ラ水中ニ投シ之ヲ救ハントス更乃チ其兒ヲ與ヘテ他婦ヲ罰セントス

英 文 和 譯

In his person Oliver Cromwell was of a coarse and heavy figure, about the middle size. His eyes were gray and keen, his long nose was of a deep red. It is a characteristic trait that when a painter, wishing to flatter him, represented the protector without a wart which deformed his face, he angrily told the artist, "Paint me as I am". yet within this rugged frame there burned a great and heroic soul.

中へ投テ鯉魚水ヲ得テ活瀬ス恰モ兒ノ水中ニ苦シムガ如シ一婦之ヲ見テ狂亂シ自ラ水中ニ投シ之ヲ救ハントス更乃チ其兒ヲ與ヘテ他婦ヲ罰セントス

算 數 學

(1) 或人旅行ナサントシ自轉車ノ速力ヲ試シニ五分時間ニ於テ百九十回轉ス而シテ其輪ノ直徑ヲ計ルニ三尺五寸ナリト云フ問一時間ノ速力如何

375
.545
.048

以上ノ小數ヲ分數ニ化セヨ

(3) 或牧夫アリ牛ヲ蓄フニ三十三頭ノ牛ガ三十二反四分ノ三ノ牧草ヲ食了スル時間ハ十五頭ノ牛ガ二十八反二分ノ一ノ牧草ヲ食了スル時間ノ四分ノ三ナリ又二十二頭ノ牛ガ二十八反二分一ノ牧草ヲ食スル時間ト二十頭ノ牛ガ二十四反四分一ノ牧草ヲ食了スル時間ヨリ三日間長シト云フ問三十一頭ガ三十三反四分ノ三ノ牧草ヲ食了スル時間幾何ナルヤ

(4) 人夫アリ深サ九尺長サ六尺幅四尺ノ地ヲ堀ルニ十八ニテ毎日九時間働テ十二日

ヲ費セリ今同シキ時間ニテ同業ヲ十五人ニテナサハ幾日ヲ要スルヤ

代數學

(1) $1 + m^2 + 2(1 - m^2) \sqrt{m + 3m - m^2}$; $33 - 20\sqrt{2}$.

(2) $x + y = a$

$xy = b$

$\sqrt{3x+1} - \sqrt{2x-1} = 8$ 及 x ノ價幾何

(3) 農家ニ上下二種ノ米アリ其石高上米ハ下米ヨリ十石少シ今之上米ハ下米ヨリ石毎ニ三十錢高ク賣シニ上米ハ四百十圓ヲ得下米ハ四百十八圓ヲ得シト云フ各最初ノ石數幾何ナルヤ

幾何學

(1) 並行線トハ如何ナル者ヲ謂フ乎

(2) 底ヲ共有スル二個ノ等脚(兩等邊)三角形ノ兩頂點ヲ有スル線ハ共有底ヲ截半シ

且之ニ直立スルヲ証スベシ

(3) 三角形ノ一邊ノ延角ト他邊ト作ル所ノ外角ニ隣ラザル二内角ノ和ニ等シト云フ

此証如何

(4) 圓内四角形ノ相對スル二角ノ和ハ二直角(百八十度)ナルヲ証スベシ

(5) 一直線ヲ任意ニ數等分スル方法及ビ証ヲ示セ

24
1
65

全 明治廿一年八月十六日印刷
年八月十七日出版

(定價金貳拾八錢)

編輯兼
發行人

稻葉金次郎
東京神田區橋本町十番地

印刷者

藥研堀活版所
木元由太郎
東京日本橋區藥研堀町卅
三番地

發兌

集成社
東京神田區小川町十番地

文 法

- (1) What part of speach is regularly used instead of Noun?
- (2) Explain the difference of meaning between the phrases "A hero and a patriot." and "a hero and patriot."
- (3) Define "Mood" Noun the Moods.
- (4) Name the simple relative pronounces.
- (5) Combine each set of the following statement into a simple sentence A ballon is a bag, it is a thin bag, It is a light bag, It is made of varnished silk, It is generally shaped like a globe, It is filled with a gas lighter than air.
- (6) Correct the following sentence.
 - (a) The dog is a faithful animal when their master is kind to them.
 - (b) Speak distinct, write careful and spell correct.
 - (c) Neither of the boys were able to pass examination.
 - (d) It is nore hard to work than play.
Think of your hereafter life.

明治二十一年七月八日ヨリ十三日迄ノ農林學校豫科
第一年級志願者試験問題

百四十三

館新書會言教本日大

| | | | |
|----|------|----|-----|
| 一册 | 二五八號 | 五架 | 一三函 |
|----|------|----|-----|

特26

121

049441-000-4

特26-121

官立学校試験問題答案

稲葉 金次郎/編

M21

BEM-0027

