

例言

一此書ハ江湖ノ學生未ダ東京諸官立學校入學試験ノ如何ヲ知ラス加
ニ知セザルモノ往々之レ有リ學校アレハ其名ヲ知
ラザルモノナキニシモアラズ故ニ入學試験問
題ヲ彙集シ刊行ニ付スル所以ナリ

諸試験問題中
雖其算術
如キ其冗多ヲ省カンガ爲メ之レヲ譯述シ記載セリ然
ルキハ題末ニ事由ヲ記載シ課題和文ナルキハ敢テ
記載ヲ要セス看者ヲシテ誤謬勿ラシム

一編中當校ノ一二課題ヲ略スルモノアリ英文書取會話等ノ如キ

ニノミ關スルモノナレハ敢テ之ヲ載セザルモノアリ然レモ勤

二三課題ヲ記載シ本題ノ如何ヲ了知スルヲ得セシム而シテ

諸學校ニ於テモ甚ク差異アルモノニアラズ故ニ二三課ヲ記載スル
 ナ以テ盡セリトナス
 一編中二三ノ課題中英和兩文ニテ記載シ示スモノアリ此等ノ如キ眞
 ニ冗多ナルヲ以テ其ヲ捨テ其一ヲ取り煩雜ヲ避ケシム
 一編中傍ラニ〇・十||等ノ記号ヲ施セルモノハ題末或題首ニ於テ事由
 ナ詳記セリ

編者誌

官立學校入學試驗問題集目次

工部大學校試業問題	一丁
○海軍兵學校入學試驗問題	十四丁
東京大學豫備門本齋入校試驗問題	三十一丁
東京職工學校入學試業問題	四十六丁
東京山林學校入學試驗問題	五十五丁
師範學校入學試驗問題	六十三丁
東京商船學校入學試驗問題	七十八丁
陸軍士官學校入學試驗問題	八十六丁
駒場農學校入學試驗問題	九十二丁
○海軍主計學舎入學試驗問題并心得	百四丁

東京大學醫學部豫備門分齋入學試驗問題 百十三丁
東京大學醫學部別課入學試驗問題 百十八丁

目次畢

官立學校入學試驗問題集

橋本銀藏編輯

○工部大學校試業問題 明治十六年第四月施行

入學試業課目

和文英譯

英文和譯

英文書取

英文法及英文作文

算術全体

地理學

幾何 初步

代數 初歩

○和文英譯試驗問題 (滿點六百)

木綿の人間は缺く可らざる所以の襦袢或の夜着の如き皮膚は觸るゝ物に之れを用れば体熱を保護して散せざらざるの功ありて衛生上は益あると遙く毛織絹類等より優り又其廉價なるか爲め貧人の頼て以て生を聊するの二件なり聞くところよれば木綿は三百年前他邦より其種を傳へ來りて漸く世に弘まれり之より以前の富人の絹を用ひ貧者の麻を用ひしなるべし然るに今日の已に國內に産すること夥しく人として之れの德澤を浴せざるものなきに至れり

○英文和譯試驗問題 (滿點四百五十)

I live in a world abounding with incidents, upon which many grave and perhaps some profitable observations might be made; but, those incidents never reaching

my unfortun~~e~~ ears, both the entertaining narrative, and the reflection it might suggest are to me annihilated and lost. I look back to the past week and say, what did it produce? I ask the same question of the week preceding, and duly receive the same answer from both-nothing. A Situation like this, in which I am as unknown to the world as I am ignorant of all that passes in it, in which I have nothing to do but to think, would exactly suit me, were my subject of meditation as agreeable as my leisure is uninterrupted: my passion for retirement is not at all abated, after so many years spent in the most sequestered state, but rather increased.

○英文法及英作文問題 (滿點六百)

(1) Conjugate (that is, give the past tense and past participle) of the verbs put, break, stick, jump, leap, sting, shear, swell, tread, win.

(2) Give the words for the males of the following, Aant, nun, duck, goose, widow,

bitch, slut.

(3) Parse the sentence:—

Here there is light fresh air.

So flew her soul to its congenial place.

(4) Fill up the blanks with appropriate prepositions:— I seated my self— the candle that stood— a table— one end— the room.

He still persisted— his design— leaving the happy, valley— the first opportunity. The walnut and the peach came— Europe— Persia. I hit the animal— the head— a long spear.

(5) Form adjectives from the nouns danger, fool, love, table, guilt, fire, life, war, trouble, brass.

(6) Write a short essay of not more than three pages on.

欠

MISSING

書取ノ如キ受験中之レガ騰寫ニ苦ミ得ルモノ實ニ稀ナリ故ニ茲ニ之
レヲ略ス(以下倣之)其全點數英文書取ハ五百ニシテ對話應答ハ八百點
ナリ又別ニ和漢文訓點ノ一科アリテ四百五十點ヲ附シ以上九科ノ全
點數ヲ總計シテ五千點トナス

○海軍兵學校入學試驗問題 明治十六年六月施行
入學試驗課目

漢文

史類 句讀訓點

作文 尺牘遊記

數學

平算 終リマテ

代數 多元二次方程式迄

對數 乘方開方迄及
八線對數

幾何 平面
釋名

英文和譯

和文英譯

文法

書取

會話

時限四時間
全點八十點

◎白文訓點
人名 右傍ニ單柱ニ施シ地名ハ右傍ニ双柱ニ施スルニ例ス

鳥居三郎東京人如
小野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云
異時秋田城司竟恣暴橫谿壑難填若毫毛不協其求者楚毒立施故不堪苛
政遂作叛逆今將軍幸以天子恩命而詔之願改迷途歸幕府乃競以酒食饗
官軍豪長數十人相率隨春風至出羽國府保則召見慰撫時有渠師三人不
肯歸附保則語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發使撫納餘種自津輕至渡島雜種夷入前代未
曾歸附者皆悉內屬
十點
足利尊氏兵艦蔽海而至直義來自須磨旌旗彌天義貞命正成拒直義令義
助氏明拒尊氏而自居其後相持未戰我軍有一驍挾弓立岸呼曰將軍西來
必載津妓置酒高會請進一物佐酒注箭而俟適有鵜鰯魚而舉乃馳而射之
斷其雙翼墜敵舟中兩軍譁呼尊氏使人問其名答曰東人或譏授藤壽復被

一箭執三百步貫船舷尊氏視其箭彫於苛曰相摸人本間資氏敵中傳聞
氏揚扇呼曰方今戰國一矢可愛願見返賜賊中有答射者箭不達岸後軍
笑射者慙憤以三百人上岸義助擊賊之
寇準數短王且而且專稱準帝謂且曰卿雖稱其美彼專談卿惡且曰臣在相
位久政事缺失必多準對陛下無隱益見其忠直此臣所以重準也帝由是益
賢且中書有事送樞密院違詔格準以上聞且被責拜謝堂吏皆被罰不踰月
樞密有事送中書亦違詔格堂吏欣然呈且且令送還樞密而已準大慙謝及
罷準托人語且求爲使相且驚曰將相之任豈可求耶吾不受私請也準深憾
之已而除準武且軍節度使同平章事準入見謝曰非陛下知臣安能至此帝
具道且所以薦者準愧歎以爲不可及
魏舒少時遲鈍質朴不爲鄉所親重從叔父有名當世亦不知之使守水碓每
歎曰舒堪數百戶長我願畢矣舒亦不以介意不爲皎厲之事唯太原王又謂

舒曰卿終爲台輔常振其匱乏舒受而不辭年四十餘郡舉上計掾察孝廉宗
黨以舒無學業勸令不就可以爲高舒曰若試而不中其負在我安可竊不就
之高以爲己榮乎於是自課百日翌一經對策升第累遷後將軍鍾毓長史毓
每與參佐射舒常爲畫籌而已後遇朋人不足以舒滿數舒容範閑雅發無不
中舉坐愕然莫有敵者毓歎曰吾之不足以尽卿才有如此射矣及參軍府朝
碎務未嘗是非至於廢興大事衆人莫能斷者舒徐籌之多出衆議之表

十五點

王翦言不用因謝病歸老於頻陽李信攻平與蒙恬攻寢大破荆軍信又攻鄢
郢破之於是引兵而西與蒙恬會城父荆人因隨之三日三夜不頓舍大破李
信軍入兩壁殺七都尉秦軍走始皇聞之大怒自馳如頻陽見謝王翦曰寡人
以不用將軍計李信果辱秦軍今聞荆兵日進而西將軍雖病獨忍棄寡人
王翦曰大王必不得已用臣非六十萬人不可始皇曰爲聽將軍計耳於是

翦將兵六十萬人始皇自送至灞上王翦行請美田宅園池芒衆始皇曰行矣何患貧乎王翦曰爲大王將有功終不得封侯故及大王之嚮臣亦及時以請園池爲子孫業耳始皇大笑王翦既至關使使還請善田者五輩或曰將軍之乞貸亦已甚矣王翦曰不然夫秦王怛而不信人今空秦國甲士而專委於我我不多請田宅爲子孫業以自堅顧令秦王坐而疑我耶 十五點

范宣子爲政諸侯之幣重鄭人病之一日鄭伯如晉子產寓書於子西以告宣子曰子爲晉國四隣諸侯不聞令德而聞重幣僑也惑之僑聞君子長國家者非無賄之患而無令名之難夫諸侯之賄聚於公室則諸侯貳若吾子賴之則晉國貳諸侯貳則晉國壞晉貳則子之家壞何沒沒也將焉用賄夫令名德之興也德國家之基也有基無壞無亦是務乎有德則樂樂則能久詩云樂旨君子邦家之基有令德也夫上帝臨女無貳爾心有令德也夫恕思以明德則令名載而行之是以遠至邇安母寧使人謂子子實生我而謂子浚我以生乎衆

欠

MISSING

東京大學豫備門本費入校試験問題 明治十六年六月施行

試験課目

反譯

譯讀講義

文典

算術

代數學

幾何學

漢學

本校入學試験用書ハ サンダー 第四讀本 グードリッチ 英國史 スピン ト
ノ 萬國史ヨリ若干章ヲ選抜シ之レヲ反譯セシメ譯讀講義モ同書ヲ用
ユ 文典ハ字學解剖算術ハロビンソン應用(プラシテカル)算術書終リ

用エ代數學ハ、トードホシタル小代數學(一次方程式迄)ヲ用エ幾何學ハ、ロビン
ソシ幾何學書(第三篇マテ)ヲ用エ漢學ハ日本外史ヲ講讀セシム右書ヨ
リ選拔シ試験執行セシモノヲ左ニ録ス

○反譯 明治十六年六月施行

Well will it be for you, if you have a guide within, which will aid you in very
isene, which will arm you in every temptation, and comfort you in every sorrow.
Consult, then, that Volume whose precepts will never fail you Consult it with a deep
aspiration after the true and good, and it shall illuminate your understanding with
divine realities.

Open your soul, and it shall breathe into it a holy influence, and fill all its wants.
Bind it close to your heart; it will be a shield against all the assaults of evil. Read
it in the lonely hour of desertion: it will be the best of companions. Open it when

the voyage of life is troubled; it is a sure chart. Study it in poverty; it will
unhoard to you inexhaustible riches. Commune with it in sickness: it contains the me-
dicine of the soul. Clasp it when dying, it is the character of immortality.

略體雜書

He invented telescopes, seading-glasses, microscopes, and many other astronomical,
and mathematical instruments. He discovered gunpower, but he considered it as an
object of men curiosity, and not applicable to any useful purpose. The same disco-
very was afterwards made by Swartz, a German monk, about the year 1340, and
as it was the first who applied it to its present uses, he has the credit, and per-
haps deservedly, of being the original inventor.

Friar Bacon, as he is commonly called, also wrote several books; and made a map,
a thing which excited great admiration. This was not a map of England, as we

might suppose, but of Marly, and was formed from the disceptions he obtained from some travellers, who had been there

文典問題

Use all the words.

In Japan, the greater part of science is still taught through the medium of a foreign language and by the agency of foreign text books.

All engaged in Education know at once the necessity and disadvantages of this mode of instruction

算術問題

- (一) 一柱アリ六分ノ一ハ泥ニ於テ四分ノ一ハ水ニ於テ二十壹尺ハ水上ニ在ルキハ柱ノ長サ幾何ナルヤ
- (二) 八千四百六十萬四千五百十九ノ立方積ヲ問フ



- (三) Abstract and concrete number ナ解明セヨ
- (四) 赤封蠟ハ油四分朱六分膠蠟六分白堊一分ヲ以テ成ル問フ封蠟十二磅ハ各品幾何磅ヲ含有スルヤ

代數學問題

- (一) $\frac{1}{x-y} + \frac{x+y}{x^2+xy+y^2} + \frac{xy+2x^2}{x^3-y^3}$ ナ化シテ最簡式トナスベシ
- (二) $\frac{2a^2}{x} - \frac{x^2}{a} - 8a + \frac{12as}{x^2}$ ナ除スベシ
- (三) $\frac{x^2-x+1}{x-1} + \frac{x^2+x+1}{x+1} = 2x$ ニ於テ x ニ當ル數ヲ問フ
- (四) 父子アリ父ノ年齢ヲ數フルニ其子ノ年ノ三倍ナリ然ルニ四年以前ニ算シタルキハ四倍ナリシト云フ父子ノ年齢ヲ問フ
- (五) 甲乙兩地間ハ距離三百六十里トスルニ甲地ヨリ發スル車ハ一時間十里ノ速度ニテ馳テ乙地ヨリ發スル車ハ八里ノ速度ヲ以テ行ク

ハ各幾里行キタル所ニ於テ會スルヤ

幾何學問題

左ノ四定説ヲ證明スヘシ

第一 二直線交叉スルキハ其成ス所ノ對角相等シ

第二 三角形ノ一邊ヲ引長シテ作レル外角ハ相對スル兩内角ノ和ト

等シ

第三 半圓内ノ所函角ハ直角ナリ又半圓ヨリ大ナル缺圓内ノ圓所函角ハ銳角ナリ

第四 圓外ノ一點ヨリ接線ト割線トヲ作レハ接線上ノ正方形ハ全割線ト其圓外分線トノ兩線矩内ノ直角形ト同積タリ

漢學講義

初光秀以土岐氏疏屬ヲ流寓諸國無所遇終于信長信長擢爲坂下城主終賜

丹波信長待將士不設禮節嘲諷罵以爲常而光秀爲人文深喜自修飾以材藝自高先是稻葉通朝家臣齋藤那須有罪去仕光秀通朝訴之信長信長令光秀還致那須賜齋藤死光秀不奉命信長怒召光秀罵詈之嘗飲將士酒光秀逃酒信長親追投而伏之騎其項拔刀擬曰不飲酒則飲此光秀素不勝飲強嚙一觥信長乃掖光秀手擊其頭曰好秃顛可以代鼓光秀慚憤自搯信長欲殺已故形於言動信長寵森蘭丸嘗陳珍斲謂之曰汝所欲得吾輒予之蘭丸曰臣所欲得不在於此近江志賀郡先臣可成舊領也願得還賜幸甚非所敢望也信長曰暫俟之三歲後當充汝願光秀在屏後聞之自疑曰志賀今屬我我之所誅其在三歲之後乎

左ノ試験課目ハ明治十六年九月豫備門本蠻ニ於テ施行セラルモノナリ曩キニ六月施行セラルト雖モ其員ニ滿タズ故ニ再ヒ之レヲ執行シ其缺員ヲ補フト云フ看者其重複ヲ厭フ勿レ

反離

The council of Five Hundred and the council of Ancients had been summoned to assemble at St. cloud on the 10th of November, 1799. On that day General Bonaparte, who had been appointed to the command of all the troops, entered the chamber of the Ancients, and protested against the constitution under which they were formed. Seeing the senators overwhelmed with surpriso, he proceeded to the council of Five Hundred, accompanied by about twenty officers and grenadiers. He reproached the members vehemently with their misrule, refused to swear to the constitution, and declared the Directory an incompetent body. But he was received with cries of "Outlaw him! Down with the Dictator"! and, unaccustomed to scenes like this, he retired abashed. Then mounting his horse he harangued the troops, who saluted him with acclamation. "Soldiers can I count upon you?" cried the new

candidate for empire. "yes yes" the reply; and murat with a company of grenadier cleared the hall of the assembly, drowning all remonstrance by the rattle of the drums.

離離離

左ノ二編ハ離離離義ニ供セシメタルモノナリトテ各人一編宛

(a) By many writers feudalism has been pointed in Romantic colors. But in spite

of this gilding, it is plain that the System was a bad one. The mass of the people had no guaranteed rights, they wert at the mercy of the lords; and though we may believe that under good proprietors that condition of the people may not have been invariably or incessantly unhappy, yet that system, is radicality vicious which makes one near subject to the will and caprice of another. Indeed, it is certain that under

this system there were monstrous abuses. The feudal barons, with drown within their gloomy castles, and surrounded by a dependent and isolated village of serfs and tenants, grievously oppressed the people, who had no redress, seeing that the nobles were the magistrates of the fief.

(b) The growing wealth of rope led to a considerable diffusion of comforts among the people. This is proved by the errant went, in the 14th century, of what are called "sumptuary law" — that is, laws designed to restrict were in regard to what they shall eat, wear, etc.

If may also be noticed that at this same period the houses people lived in began to be of a better sort, though for several centuries after this they were what we should regard as very indifferent habitations. Still it is some thing that at this time chimneys and window-glass were introduced. Chimneys were wholly unknown to the an-

cients, who had to let the smoke escape through an opening in the roof. They came into use in the 14th century as did also window-glass. The internal accommodations were, however, yet very imperfect. Even in gentle mens houses the second story (where there was one) was approached from the out side, the walls were bare, with out wainscot or plaster, and it is hardly necessary to say that neither pictures nor lebraries were to be formed in them.

文典試驗問題

- (1) Compare all the words; good, little, bad. *better and good*
- (2) parse all the words; we admire verturn, but not an ambition of Napoleon.
- (3) How many tenses have potential mood; give examples.

算術試驗問題

- 一 或人三百二十五圓ヲ一ヶ年六割ノ利ニテ貸付テ利金五十八圓五十

- 錢夫得タリト云フ然ルキハ幾年間貸付テ置シヤ...
- (一) 農夫四人アリ一日九時間宛働キ九日ニテ六十六坪ノ草ヲ刈ル今一日十二時間働キ十二日ニシテ四十八坪ノ草ヲ刈ランニハ幾人ヲ要スルヤ
 - (二) 一尺立方積ヲ有スル彈丸ノ直徑ハ一尺四寸九分ナルキハ二尺立方積ヲ有スル彈丸ノ直徑ハ幾尺ナリヤ
 - (三) 水桶アリ長サ二丈七尺半巾一丈半尺深サ一丈三尺ニシテ五十四石六斗ヲ入ルニシト今長一丈六尺巾七尺深サ一丈五尺ノ水桶ニハ幾量ヲ入ルニキヤ
 - (四) 職工十二人アリ各一日九時間働キ十五日九分ノ五ニシテ仕事ノ三分ノ二ヲ成就セリ今残りノ仕事ヲ一日七時間働キ十五日ニシテ成就セリト欲モハ職工幾人ヲ要スルヤ

代數學問題

- (一) 二數 A 及 B ノ最大等數ヲ求ムル法及ビ其理論ヲ詳説スベシ
- (二) 左ノ方程式ヨリ X Y ノ値ヲ求ムベシ

$$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = 13, \quad \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 15 - \frac{1}{x^2}$$
- (三) 左ノ方程式ヨリ X Y Z T ノ値ヲ求メヨ

$$x + y + z = 2, \quad y + z + t = 4,$$

$$z + t + x = 3, \quad t + x + y = 6.$$
- (四) 二錢及五厘ノ銅貨合セテ五十五個ヲ取り之レヲ直線上ニ置キテ一問ノ長サヲ成セシニハ各幾個ヲ要スルヤ 但シ二錢銅貨ノ半徑ハ六分五厘銅貨ノ半徑ハ四分ナリ
- (一) 幾何學問題
 一 二直線ノ和及差ヲ邊トスル長方形ノ面積ハ兩線上ニ作レル正方形

- ノ面積ノ差ニ等シ
- (二) 凸多角形ノ内面ノ和ハ其邊數ニ二直角ヲ乘シタル數ヨリ四直角ヲ減シタルモノニ等シ
- (三) 二圓形相切(内切或ハ外切)スルキハ其中心及切點ハ一直線上ニ在リ
- (四) 類似多角形ノ周邊ハ類似邊ト比例シ其面積ハ類似邊ノ平方ト比例ス

漢文講義

九月二日使毛利氏列兵仗延明使者入城諸將帥皆坐頃之秀吉開幄而出侍衛呼叱二使摺伏莫敢仰視捧金印冕服膝行而進行長助之畢禮三饗使者既罷秀吉戴冕被袞衣使德川公以下七人各被其章服召僧承兌讀冊書行長私囑之曰冊文與惟敬所說或有齟齬者子且諱之承兌不敢聽乃入讀冊于秀吉之傍至曰封汝為日本國玉秀吉變色立脫冕服拋之地取冊書批

裂之罵曰吾掌握日本欲王則王何待髯虜之封哉且吾而為王如天朝何乃召行長誚讓曰汝敢欺罔我以為我國之辱吾將併汝與明使者皆誅殺之行長股栗諉罪於三奉行出書牘數通為證承兌亦救解之事纔得止而秀吉怒未釋即夜命加藤清正大谷吉隆石田三成增田長盛逐明韓使者賜資糧遣歸使謂之曰若丞去告而君我將再遣兵屠而國也遂下令西南四道發兵十四萬人以明年二月悉會故行臺柳川調信私囑黃慎曰太閤意已決矣速獻三道使王子來謝不則貴國復被禍矣惟敬猶疑其虛喝已而見沿道治兵狀則大驚奔走

○東京職工學校入學試業問題 明治十六年九月施行

入學試業課目

讀書 皇朝史略

作文 假名交リ文

算術 分數、小數、比例、開平、開立

代數 一次方程式

幾何 平面

物理 初步

化學 初步

○算術試驗問題

(第一) 一工場アリ毎日就業十二時間ニシテ七日間ニ消費スル石炭ノ量七千七百三十八斤ナルモ平均一時間ニ幾斤必要ナル

ヤ

(第二) 三數アリ其最大公約數ハ十五ニシテ最小公倍数ハ四百五十

ナリトイフ其數各幾個ナリヤ

(第三) 一ノ分數アリ五分ノ四ヨリ大ナル一五分ノ四分ヲ五分ノ三

ノ差ニ相等シトイフ其分數ヲ問フ

(第四) $\frac{1}{2}, \frac{13}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{7}, \frac{6}{11}$ ノ和ヲ $82\frac{91}{2}$ ニテ除スルニ

(第五) 左ノ五小數ヲ最簡ナル分數ニ變化スルコト要ス

零個零々三七五、零個三九二、零個零五七六、零個一八二、零個五四

(第六) 一事業アリ毎日十人ノ職工ヲ使用シテ七日半ニシテ成就ス

今初メノ三日半間四人ノ職工不在ナルキハ残り五日間ニ竣工セ

ンニハ職工幾人ヲ増加シテ可ナルヤ

(第七) 一旅客アリ已ニ所有金ノ四分ノ上ニ五分

而シテ囊中ナク改メ見ルニ餘金ハ消費セシトコロノ金額ヨリ八圓多カ
リシトイフ其元金ヲ問フ

(第八) 地上ニアル雲ノ影ヲ見ルニ十八秒時ニ四百尺進行セリ因テ
問フ今風ノ速度ハ一時間ニ幾里ナルヤ

(第九) 四匹ノ馬ヲ以テ鉄道車一輛ヲ曳カシムルニ一時間ニ四里ヲ
行ク今四馬ニ換ユルニ百五十馬力ノ蒸氣車ヲ以テシ車十二輛ヲ曳カ
シムルキハ一時間ニ幾里ヲ走ルヤ但シ蒸氣車ノ重量ハ三輛ノ車ニ相
適ス

(第十) 川蒸氣船アリ流レニ從テ下ルキハ一時間ニ十五英里ヲ走リ
又之レニ溯ルキハ一時間ニ十英里ノ割合ナリ今九時間ヲ費シテ幾里
ノ距離ニ達シ再ヒ又タ歸ルコトヲ得ルヤ

(第十一) 一年一割二分ノ利子ニテ金三千六百四十二圓八錢ヲ預ケ置

欠

MISSING

東京山林學校 明治十六年九月施行

本校入學ヲ許スヘキモノハ華土族平民ヲ問ハス左ノ諸項ニ合格スル者タルベシ

第一 年齢十八年以上二十五年以下身体壯健ニシテ在學中家事

ニ係累ナク且ツ英獨佛學ノ内ヲ理解シ得ルモノ

第二 普通中學科ヲ卒業セシモノ又之レニ應スル學力ヲ有スル

モノ

第三 平方立方以下ノ算術ヲ理解シ得ルモノ

第四 山林事業ノ概畧ヲ覺知スルモノ

第五 和漢書ハ史類句點

第六 講義書取翻譯書類

第七 作文 眞片假名文

第八 品行端正ニシテ二人以上ノ保証人ヲ有スルモノ
入學試驗問題左ニ録ス

山林問題

(一) 民間ニ在リテ多ク人力ニ由リテ森林ヲナス樹木及ビ其培養法ハ如何

(二) 山林ノ荒蕪セルキハ河沼涵ル、故如何

白文訓點

沛公西入咸陽諸將皆爭走金帛財物之府分之蕭何獨先入收秦丞相府圖書藏之以此沛公得具知天下阨塞戶口多少疆弱之處沛公見秦宮室帷帳狗馬重寶婦女以千數意欲留居之樊噲諫曰沛公欲有天下邪將爲富家翁邪凡此奢麗之物皆秦所以亡也沛公何用焉願急還霸上無留宮中沛公不聽張良曰秦爲無道故沛公得至此夫爲天下除殘賊宜編素爲資今始入秦

即安其樂此所謂助桀爲虐且忠言逆耳利於行毒藥苦口利於病願沛公聽樊噲言沛公乃還軍霸上十一月沛公悉召諸縣父老豪傑謂曰父老苦秦苛法久矣吾與諸侯約先入關者王之吾當王關中與父老約法三章耳殺人者死傷人及盜者抵罪餘悉除去秦法諸吏民安堵如故凡吾所以來爲父老除害非有所侵暴無恐且吾所以還軍霸上待諸侯至而定約束耳乃使人與秦吏行郡縣鄉邑告諭之秦民大喜爭持牛羊酒食獻饗軍士沛公又讓不受曰倉粟多非乏不欲費民民又益喜唯恐沛公不爲秦王項羽既定河北牽諸侯兵欲西入關先是諸侯吏卒繇使屯戍過秦中者秦中吏卒遇之多無狀及章邯以秦軍降諸侯諸侯吏卒乘勝多奴虜使之輕折辱秦吏卒秦吏卒多怨竊言曰章將軍等詐吾屬降諸侯今能入關破秦大善即不能諸虜吾屬而東秦又盡誅吾父母妻子奈何諸將微聞其計以告項羽項羽召黥布蒲將軍計曰秦吏卒尙衆其心不服至關不聽事必危不如擊殺之而獨與章邯長史歇

尉翳入秦於是楚軍夜擊阬秦卒二十餘萬人新安城南或說沛公曰秦富十倍天下地形疆聞項羽號章邯為雍王王關中今則來沛公恐不得有此可急使兵守函谷關無內諸侯軍稍徵關中兵以自益拒之沛公然其計從之已而項羽至關關門閉聞沛公已定關中大怒使鯨布等攻破函谷關十二月項羽進至戲沛公左司馬曹無傷使人言項羽曰沛公欲王關中令子嬰為相珍寶盡有之欲以求封項羽大怒饗士卒期旦日擊沛公軍當是時項羽兵四十萬號百萬在新豐鴻門沛公兵十萬號二十萬在霸上范增說項羽曰沛公居山東時貪財好色今入關財物無所取婦女無所幸此其志不在小吾令人望其氣皆為龍虎成五采此天子氣也急擊勿失楚左尹項伯者項羽季父也素善張良乃夜馳之沛公軍私見張良具告以事欲呼與俱去曰毋俱死也張良曰臣為韓王送沛公沛公今有急亡去不義不可不語良乃入具告沛公沛公大驚良曰料公士卒足以當項羽乎沛公默然曰固不如也且為之奈何張良曰

請往謂項伯言沛公之不敢叛也沛公曰君安與項伯有故張良曰秦時與臣游嘗殺人臣活之今事有急故幸來告良沛公曰孰與君少長良曰長於臣沛公曰君為我呼入吾得兄事之張良出國要項伯項伯即入見沛公沛公奉卮酒為壽約為婚姻曰吾入關秋毫不敢有所近也籍吏民封府庫而待將軍所以遺將守關者備宅盜之出入與非常也日夜望將軍至豈敢反乎願伯具言臣之不敢倍德也項伯許諾謂沛公曰且日不可不蚤自來謝沛公曰諾於是項伯復夜去至軍中具以沛公言報項羽因言曰沛公不先破關中公豈敢入乎今人有大功而擊之不義也不如因善遇之項羽許諾沛公旦日從百餘騎來見項羽鴻門

漢文講義

賴朝之與父兄相失也夜迷失路出於小平山有漁人知其非常人舍之裝為女子而薦包其刀自肩之送至青塚驛延壽家賴朝託截髮刀於延壽而去之

關東過平氏將平宗清被虜還過延壽門義朝所生女年十二聞之泣曰我他日受辱寧今從阿兄死將走出衆止之後獨赴水死也賴朝既至六波羅就斬有日宗清謂之曰欲活耶曰然父兄皆亡非吾誰祈冥福宗清詣清盛後母池尼尼從容問曰賴朝如何對曰肖右馬君右馬蓋尼之子蚤死者尼悲之爲請清盛再三乃得宥死流于蛭島道傍觀者見其有威容相語曰是猶放虎於野耳舊臣皆勸削髮獨秩父盛安附其耳語曰郎君宜存髮以待前途賴朝首肯而去

算術問題

- (一) 甲乙丙ノ諸子アリ甲ハ七個ノ桃乙ハ五個丙ハ三個ヲ有セリ而シテ他ノ一子アリ四人ニテ之レヲ食セリ然ルニ他ノ一子ノ父ヨリ返禮トシテ菓子六個ヲ贈リテ下リ云フ各幾個宛食セシヤ
- (二) 川アリ甲ハ上流ヨリ下リ乙ハ下流ヨリ上リ而シテ其距離五百七拾

一里ナリ然ルキハ各幾里ニシテ會スルヤ 但シ速力水流一時間四十五丁ハ九十

- (三) 一等官林ノ樹數ヲ算スルニ六千七百五十七本ハ檜ニシテ其他ハ樅ナリ今檜ノ目通周廻ヲ量ルニ此林ノ總樹數二十四分一ハ目通六尺周以上九分一ハ目通三尺周以上七分一ハ目通一尺周以上六分一ハ目通一尺周以下ナリト云フ然ルキハ大小檜ノ數各如何ナルヤ

○洋學譯讀 獨逸佛學ヲ略ス

Alfred did many things for his people besides teaching them to be seamen. He worked day and night to make England wise, and free, and happy. He gave his subjects good laws, and just judges. He encouraged everyone to learn something useful, wrote excellent books for them, built schools, and sought out the best and wisest men to be teachers.

All this while, Alfred was afflicted with a most painful disease, which wasted his strength day by day. But he looked to God for help, and labored on till his death, never losing heart. He died in 901, leaving the kingdom to his son, Edward the Elder.

師範學校試驗問題 明治十六年一月施行

中學師範科入學試驗科目

漢文

算術

代數學

幾何學

皇國歷史

萬國歷史

皇國地理

萬國地理

物理

化學

書

左ノ問題ハ明治十六年一月東京師範學校中學師範科ニ供セラレタル
 問題ナリ然レモ試験問題ノ如キ一二ノ變化ナキニシモ非ラス殊ニ該
 校ノ如キハ不日學則改正ノ由ナレバ這回ノ問題ハ爾後該科ノ試験ニ
 適セザルモノニ似タリト雖モ其概要ヲ知ルニ足ル可キナリ看者幸ニ
 之レヲ諒セヨ

中學師範科

漢文試驗問題

騶衍賭有國者益淫侈不能尙德若大雅整之於身施及黎庶矣乃深觀陰陽
 消息而作恠迂之變終始大堅之篇十餘萬言其語闕大不經必先驗小物推
 而大之至於無根先序今以上至黃帝者所共術大竝世盛衰因載其禳祥度
 制推而遠之至天地未生窈冥不可考而原也先列中國名山大川通谷禽獸
 水土所植物類所珍因而推之及海外人之所不能賭稱引天地剖判以來五
 德轉移治各有宜而符應若茲以爲儒者所謂中國者於天下乃八十一分居
 其一分耳中國名曰赤縣神州赤縣神州內自有九州禹之序九州是也不得
 爲州數中國外如赤縣神州者九乃所謂九州也於是有所裨海環之人民禽獸
 莫能相通者乃爲一州如此者乃有大瀛海環其外天地之際焉其術皆此類
 也

句讀ハ云々。人名ハ云々。棄假名ハ云云等。返ハ云云云。

右之式ニ據リ訓點ヲ施スベシ

平算試驗問題

(凡テ運算ヲ省略
 ナルヲ許サズ)

- (一) 三連偶數ノ積ハ恆ニ四十八個ヲ以テ除シ盡スルヲ得ルト其証如何
- (二) 開平ノ法則ハ如何ナルヤ七千三百五十八個ノ平方根ヲ求メ以テ法

則ノ証ヲ詳記スベシ

(三) 二種ノ酒アリ甲種ハ一升ニ付代價金三十錢ニシテ乙種ハ二十四錢ナリ今甲種ノ一石ニ乙種ノ何石ヲ混和スレハ損得ナクシテ一升ヲ二十六錢ニテ賣却スルヲ得ルヤ

(四) 或數ヲ十一個ニテ除シ盡スヲ得ルヤ否ヤヲ如何シテ知ルヤ且其証如何

(五) 五個ニ付七圓ノ割ニテ帽子若干ヲ買ヒ之ヲ十一個ニ付十六圓ノ割ニテ賣拂セシニ廿四圓ノ利得アリシト云フ由テ帽子ノ個數ヲ問フ

(六) 金四千二百五十圓ハ三度則チ四分ノ一ヲ五ヶ月ノ後其三分ノ一ヲ八ヶ月ノ後而シテ其餘ヲ十三ヶ月ノ後ニ仕拂スヘキモノナルニ今之レヲ一度ニ仕拂以テ彼此相償フヲ要スト仕拂ノ期ハ何月ノ後ニ在ルヤ

代數學試驗問題 時限三時間

(一)
$$\frac{(a-b)^2 + 4ab(a-b)^2 + 2b(a-b)^2}{(a-b)^2 + 2b(a-b)}$$

(二)
$$x^2 \times \frac{1}{x^2} + x + \frac{1}{x} = 4$$
 上ノ式ニ依テxノ値ヒヲ求ム

(三) 二次方程式ノ兩根ノ性質如何

(四) 金銀ヲ包有スル合金ノ重量ハ三百目ナリト而シテ水中ニ投シ再ヒ其重量ヲ求ムルニ先ノ重量ヨリ少ナキヲ二十目ナリト由テ合金ノ組織ノ如何ヲ問フ

但シ金ノ持量ハ十九五ニシテ銀ノ持量ハ十五ナリ

(五) 幾何級數ノ諸項ノ和ハ何ニ等シキヤ其公式ノ由來ヲ詳記スベシ
 $1 + 2^7 = 9 = 3 \dots \dots$ ナル級數中首項以下第八項迄ノ和ヲ求ム

(六) 二十八個ヲ兩分シ其各部ノ三乘冪ノ和ハ六千二百四十四ニ等シカ

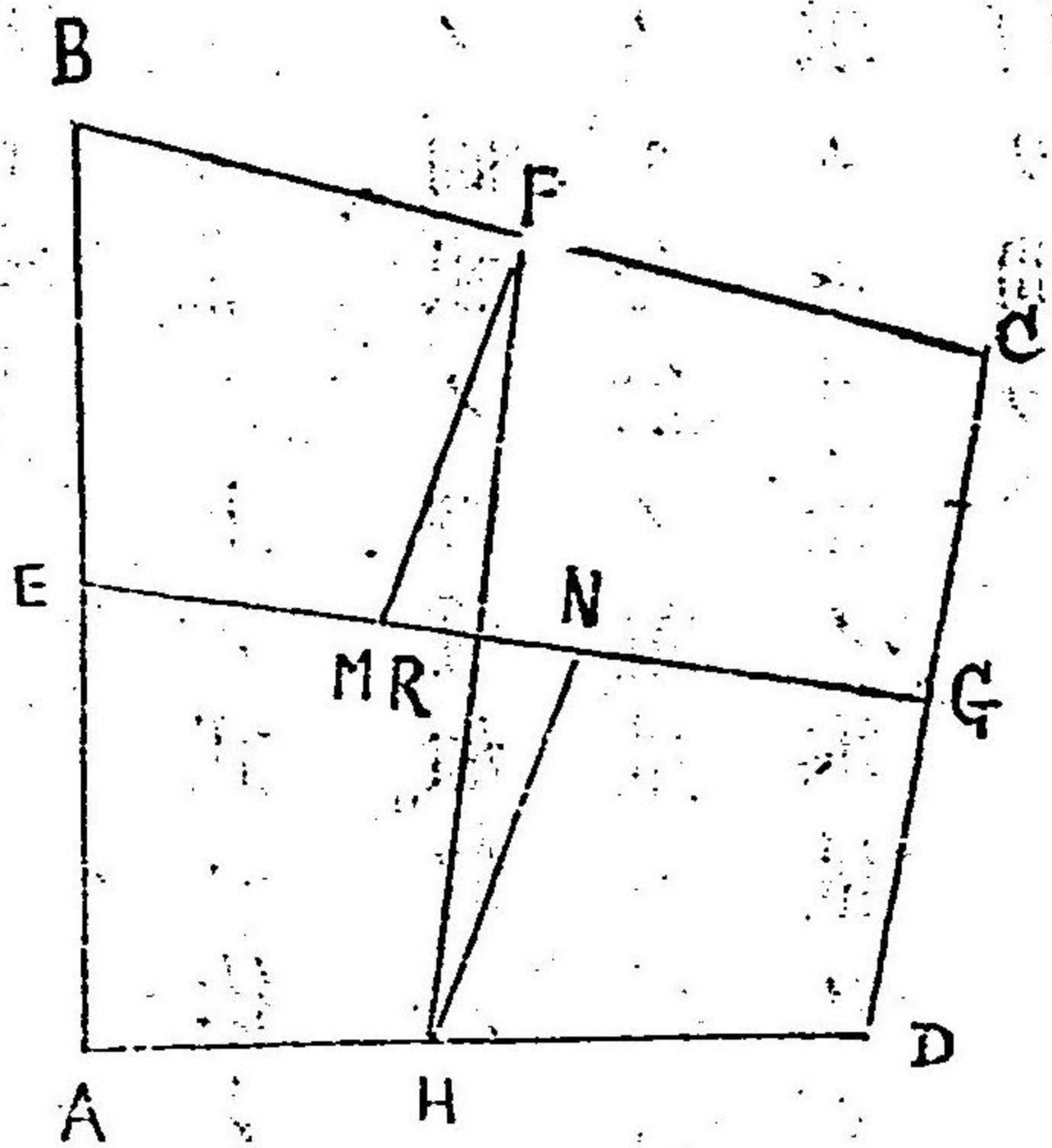
ラシヲ要スト兩數幾何ナルヤ

幾何學試驗問題

時限三時間

(四) 四角形(ABCD)ノ各邊ヲ半切シ直線ヲ以テ順次ニ其切點E, F, G, Hヲ結

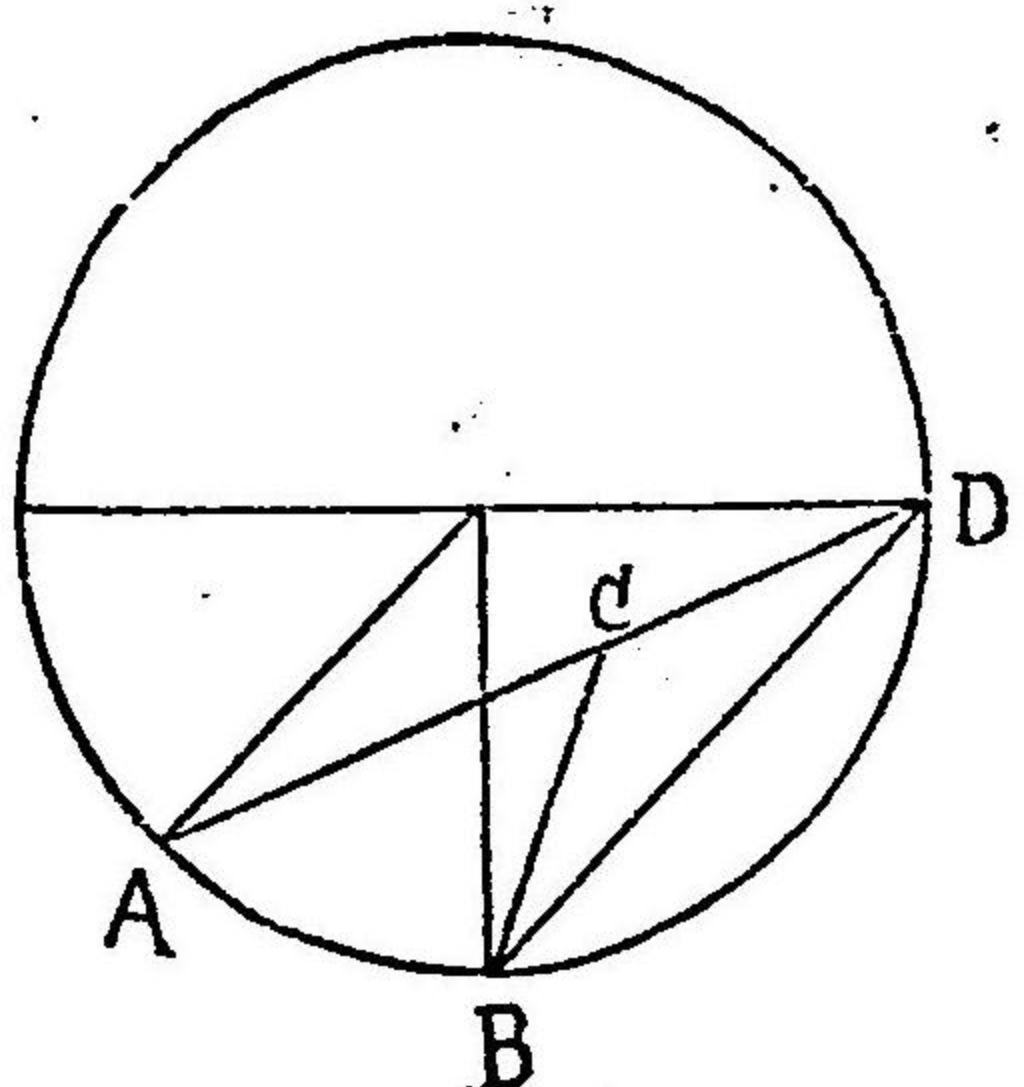
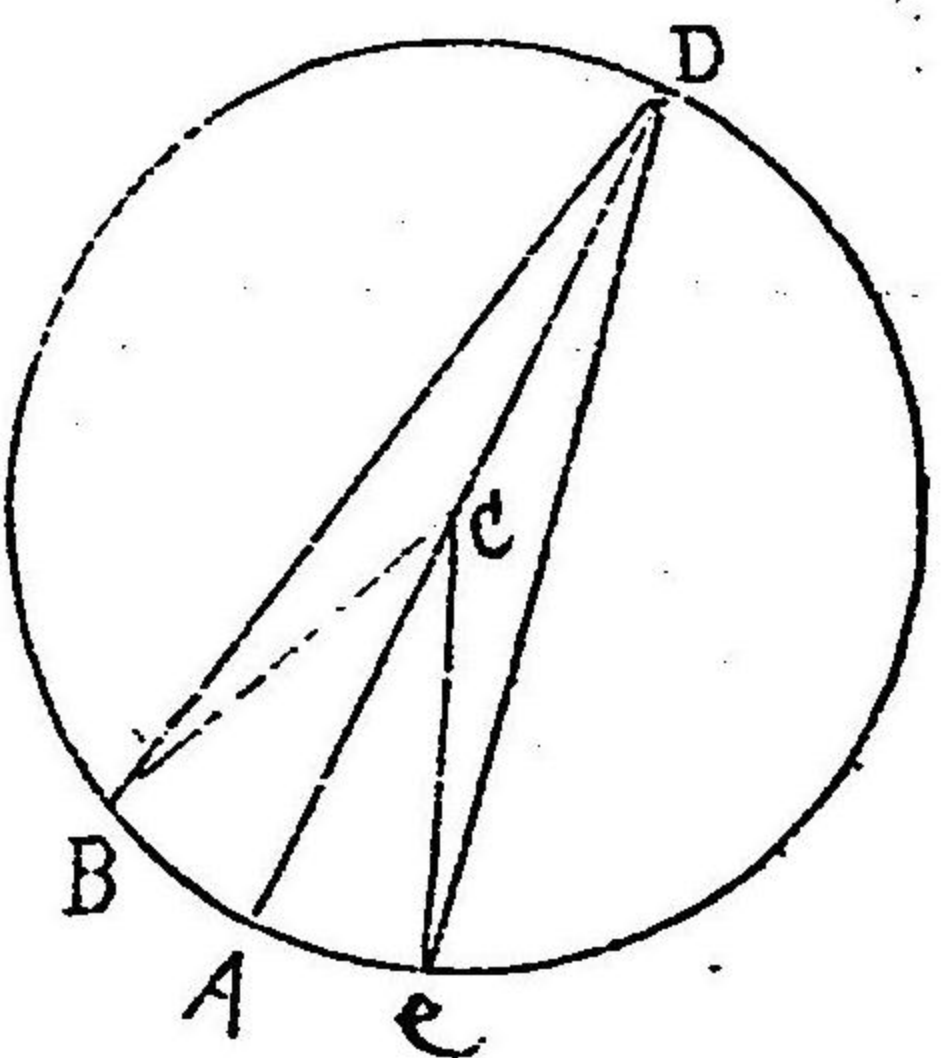
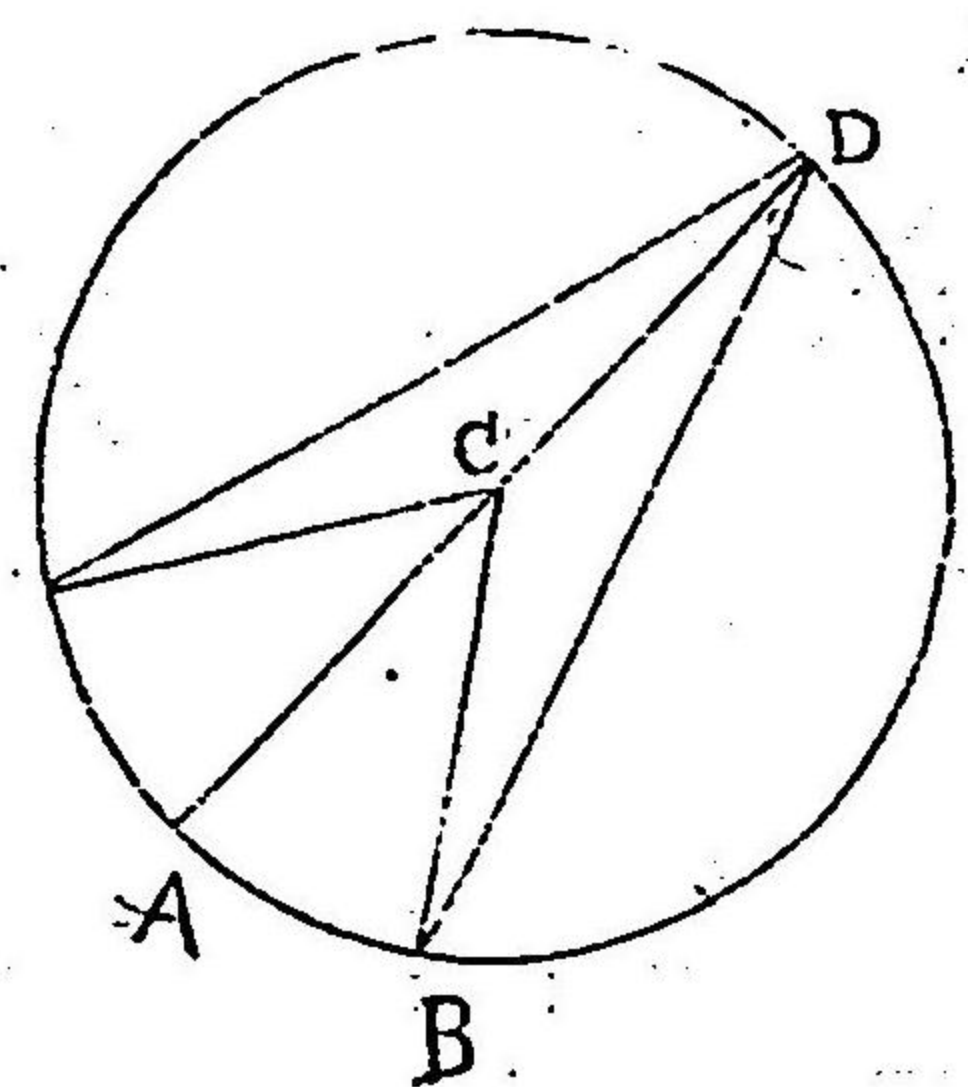
ベハ其四線駢行形OFGHニ爲スノ証



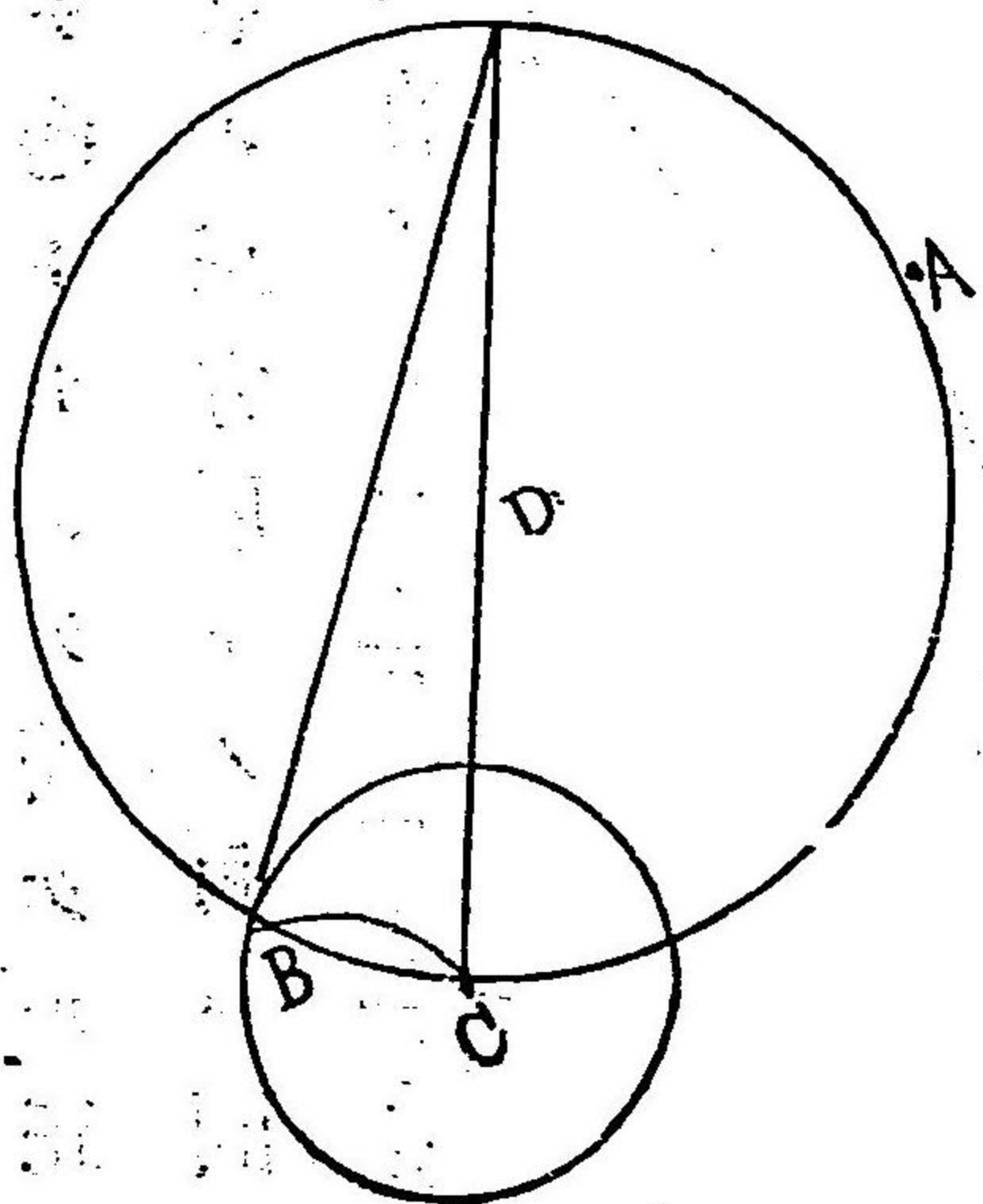
(二) 一弧上ノ心角(弧)ノ兩端點ト其中心トヲ結ヘルニ半徑間ノ角ヲ云フ

ハ其周圍(弧)ノ兩端點ト圓線上弦經間ノ角ヲ云フノニ倍ナル証假令

ハ左ノ三圖ニ於テ $\angle AOB$ 角ハ各 $\angle ADB$ 角ノ二倍ナルヲ証スルヲ云フ

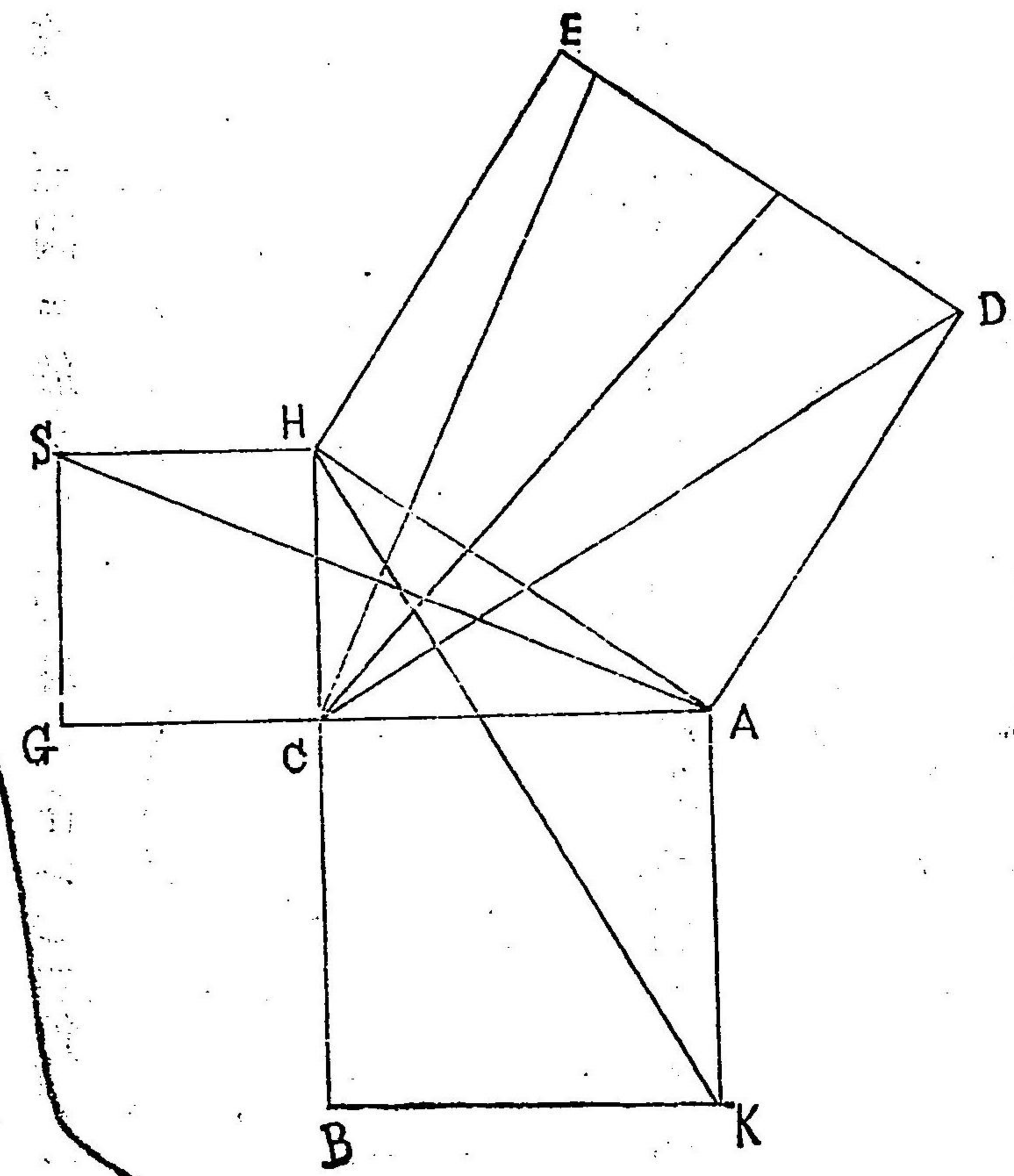


(三) 一外點(A)ヨリ圓線(C)ニ向テ觸線ヲ引クノ法及其証



(四) 直三角形ノ弦ヲ邊トナシテ書ケル正方形ハ勾ヲ邊トナセル正方形ト股ヲ邊トナセル正方形トノ和ニ同シキノ証

則チ本圖ニ在リテ $h^2 = a^2 + b^2$ ナルヲ証スルナリ



算術問題

(1) 柑三個柿三個合セテ價三錢五厘柑五個柿二個合セテ價四錢五厘ナ
 リト云各幾錢ニ當ルヤ

(2) $\frac{2}{3} \times \frac{2}{7}$ 上ノ分數ヲ最モ簡式ニ化スルハ如何
 $\frac{5}{7} \times \frac{7}{3}$

(3) $75 \times .39$ 上ノ式ヲ最モ簡式ニ化スレハ如何
 $.0026 \times .006$

(4) 製本匠アリ紙八百五十九張八分束ノ三ヲ以テ折ノ紙五百五十葉
 ナ一部トスルモノ一万二千部ヲ製ス若シ十二折ノ紙三百二十葉ナ
 一部トスルモノ三千部ヲ製スルハ幾束ヲ要スルヤ

(5) 三商共ニ一商法ヲ開クアリ其本銀一萬四千三百四十五圓ヨシテ甲
 ハ十ヶ月若干圓ヲ出銀シ益銀四百五十六圓ヲ収メ乙ハ八月間出銀
 シ益銀三百四十三圓二十錢ヲ収メ丙ハ十二月間出銀シ益銀七百五

十圓ヲ収ムト云フ依テ三商ノ出銀各幾何

(6) 米商アリ每一石ノ價八圓ト六圓ノ米ト四圓ノ米ト所有シ之ヲ混和シテ一石ノ價ヲ六圓二十五錢ノ品ヲ造ラントス由テ問三種ノ米各幾何ヲ混和シテ可ナラシヤ

(7) 752399025 上ノ數ノ平方根ヲ問フ

(8) 145780726^{1/7} 上ノ數ノ立方根ヲ問フ

(9) 圓周七百ナレハ其積如何

作文 (二時間)

看梅ノ記 (假名交リ文)

習字 (一時間)

心事數莖 白髮生涯 一片青山

(右楷行草ノ三体)

圖畫 (一時間)

輪廓ノ略畫

地理學 (二時間)

(1) 畿内ノ重要ナル產物ヲ舉ケ其產地ヲ附記スベシ

(2) 東山道ノ海灣及其屬島ノ名稱ヲ記セ

(3) 全國中氣候ノ最モ熱キ諸地ヲ書シ其位置ヲ詳記セヨ

(4) 北海道ノ礦産ニ就キ記載スベシ

(5) 仲仙道ノ山勢ヲ概論シ且其重要ナル諸地ヲ列舉セヨ

歴史 (二時間)

(1) 佛法ノ我朝ニ傳ハリシハ何レノ時代ナルヤ

(2) 中臣ノ鎌足中大兄皇子ヲ輔ケテ蘇我ノ入鹿ヲ誅セシ顛末

(3) 後三條天皇ノ治蹟ヲ問フ

- (4) 平治ノ亂ヲ畧記セヨ
- (5) 南北朝兩分ノ起因ヲ問フ
- (6) 大坂前役ノ顛末

物理學 (二時間)

- (1) 碍竄性トハ如何ナル性ナリヤ
- (2) 物体分子ノ相結合スルハ何力ニ依ルヤ
- (3) 水準トハ何ヲ云フヤ
- (4) 光線送射ノ定則ヲ掲ケヨ
- (5) 蓄電氣ヲ聚蓄スルノ理如何

化學 (一時間)

- (1) 蠟燭ノ燃燒ヨリ生ズルモノハ何何ナルヤ試験ヲ以テ之ヲ説明セヨ
- (2) 硬水ト柔水トノ識別法如何

(3) 水素ヲ製スル法如何

○東京商船學校入學試驗問題 明治十六年七月施行

本校入學ヲ許スヘキモノハ左ノ科目ニ應シ年齡十八年以上二十年迄ノ者ナレモ學科試驗選抜セラル、者ニアラサレバ入學ヲ許サス而シテ學資ノ如キ私費タリト雖モ出願スルニ於テハ貸費生トナシ書籍衣服飲食等凡テ當校ニ於テ支辨ス

○目錄

究理 歷史

○英文讀書

○英和對譯

書牘 記事

○皇國作文

○英語對話

○英文書取

平算 代數 幾何

○數學

○和文翻譯

上海メルクスリ新聞ニ曰ク清佛間ノ談判ハ中止ノ様子ナリ李氏ハ佛國ガ要求セシ處ヲ承諾セズ且ツ同公使トリクシ氏ニ告クルニ猶強テ要求セントナラバ總理衙門ニ就テ談判セラル可シトノ事ヲ以テハトリクシ氏モサラバ佛國モ今ヨリ隨意ニ事ヲ行フベシト七月十五日刊行ノ或新聞ニ見ユ

○皇國作文

○書牘 遠別ノ故友ニ贈ルノ文

○記事 望海記

○英語對話

本題ハ各人相ヒ異ルト雖モ其大略ヲ左ニ掲ク

(1) What is your name?

- (2) Where did you live ?
- (3) When did you come to Tokio ?
- (4) Where is school that you learned ?
- (5) What is your teacher's name ?
- (6) How many years do you learn English language ?

右六題ヲ舉ルルト雖モ各人同様不變ノモノニアラス而シテ問題ノ多寡ノ如キモ應答ニ因リテ差異アリ看者本題ノ多寡ヲ問フ勿レ

○ 數學試驗問題

- (一) 地球ノ周圍ノ一度ハ陸路六十九里五分ノ一ナリ今海路一萬一千四百里ハ陸路幾里ニ當ルヤ
- (二) 二万一千六百七十五里ハ支那陸路幾里ニ當ルヤ
- (三) 三艘ノ蒸氣船アリ甲ハ一千三百五十馬力ナリ其内乙丙ノ和ハ百馬

力ヲ減シタル差ハ乙ノ馬力ヨリ一百馬力多シト云フ然ラハ乙丙各幾馬力ナルヤ

(四) 帆檣アリ其三分ノ一ハ船内ニ入り其餘部ヲ種々ノ色ニ染メ爲セリ即チ全長ノ五分ノ一ハ黒四分ノ一ハ白六分ノ一ハ青ニシテ残り三尺ハ赤ナリト云其檣ノ全長幾何ナルヤ

(五) 左ノ分數ノ價ヲ求メヨ

$$\left\{ \frac{6\frac{2}{9}}{8\frac{2}{3}} + \frac{11}{4\frac{2}{5}} \right\} \times \left\{ \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \right\} \times \left\{ \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} \right\}$$

(六) 左ノ式ニ於テ括弧ヲ去リ其所得ヲ約セヨ

$$4a - \left[2a - \left\{ 2b(x+y) - 2b(x-y) \right\} \right]$$

$$a - \left[5b - \left\{ a - 3(c-b) + 2c - (a - 2b - c) \right\} \right]$$

(七) 左ノ分數ノ價格ヲ問フ

$$\frac{x^2-2x+3}{x^3+1} + \frac{x-2}{x^2-x+1} - \frac{1}{x+1} + \left\{ \frac{3x}{2} + \frac{x-1}{3} \right\} \div \left\{ \frac{13}{6}(x+1) - \frac{x}{3} - \frac{1}{2} \right\}$$

(八) 左ノ方程式ニ於テxヲ求メヨ

$$\frac{x}{3} - \frac{1}{3} - \frac{x}{4} + \frac{1}{4} = \frac{x}{5} - \frac{1}{5} - \frac{x}{6} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{2-x}{3} + \frac{3-x}{4} + \frac{4-x}{5} + \frac{5-x}{6} + \frac{3}{4} = 0$$

漢文講義

博物新編

所謂功名花上露富貴草頭霜爭甚麼豪強智力逞甚麼驕傲兇頑總宜及早回頭洗心滌慮崇造化之眞宰獲福無窮掃偶像之邪神莫迷誘惑則生行眞

道死享永麻豈不美哉

日本政記

光以丙吉奏記始知之而基經則預察議其當立矣光有太后爲之主有張安世與之謀基經已無所仰稟也所共議公卿如源融源多概皆統袴子是非其器議有勝於光何能辨之光立一宣帝而已基經又定策宇多亦所謂當立者也光薦外孫女於昭帝又計納女於宣帝掩妻邪謀死不血食累宣之德而基經無此事能保功名君臣兩美其純爲社稷不爲私亦有勝於光者也基經之勝於光也果矣雖然其自用專權貪權勢則同豈皆不學無術故耶如其門望滋盛子孫至僭上蔑君者雖勢之馴至非其所得知無有所以貽之也

○陸軍士官學校入學試験問題 明治十六年十一月施行

○目錄

○體格

○作文

○數學

○漢文

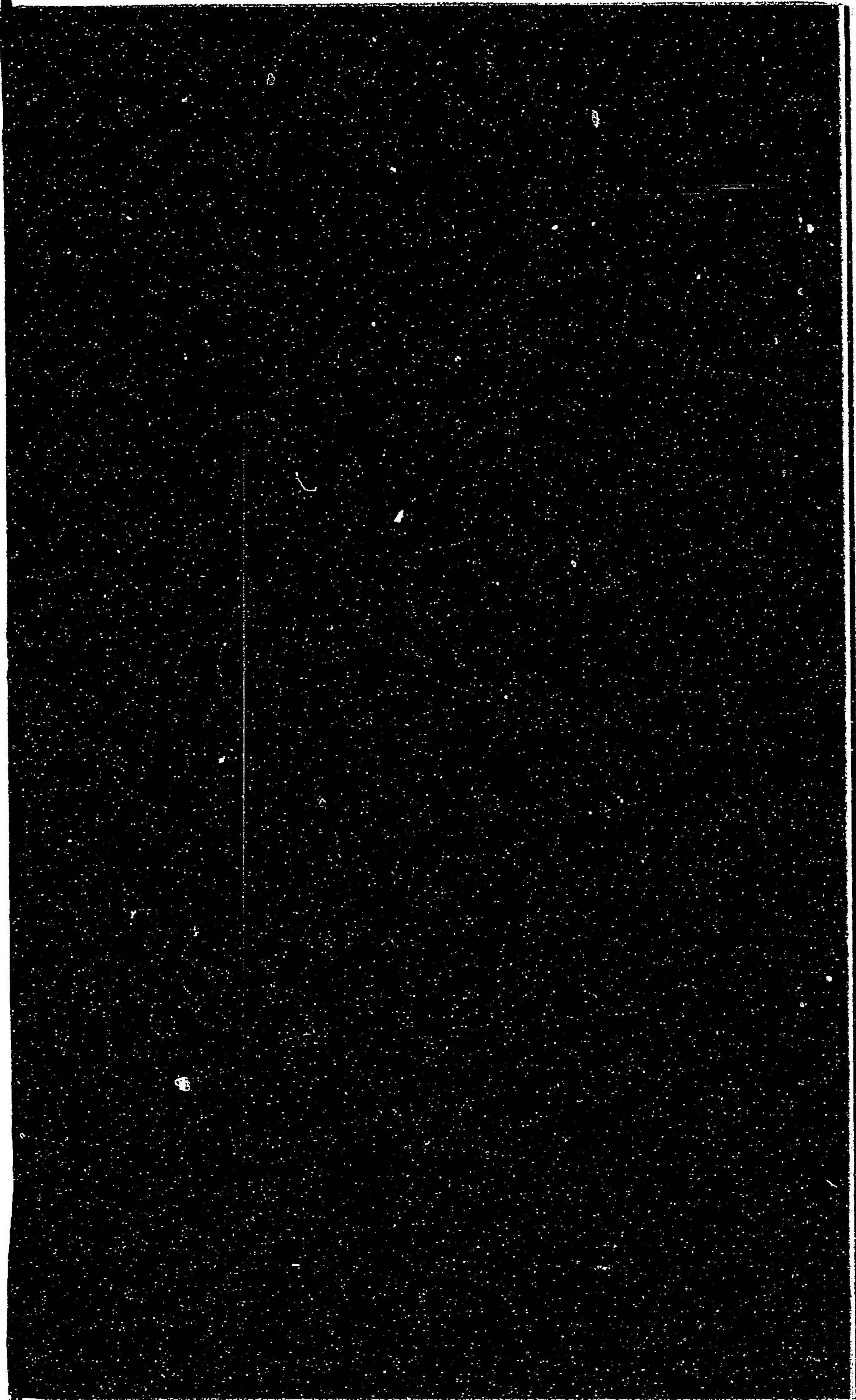
○體格

體格試験ハ身体強壯ニシテ瘡ノ爲メニ再發ノ患ナク父母肺病等ノ爲
メニ病死セザル者ノ子トス

○作文

○畫家ニ揮毫ヲ乞フ文

○觀競馬記



欠

MISSING

於遠使君子小人各適其分而身享安榮治亂相去雖遠甚而其所以致之者不多也反其所置而已嗚呼自古治君少而亂君多况於五代士之遇不遇者可堪歎哉

漢文(假名附)

石渠之事既窮上由橋西北下土山之陰民又橋焉共水之大信石渠三之亘石爲底達于兩情涯若床若堂若陳筵席若限圃奧水平布其上流若織文響若操琴揭蹠而往折竹掃陳葉排腐不可羅胡麻十八九居之交絡之流觸激之音皆在床下翠羽之木龍鱗之石均蔭其上古之人其有樂乎此耶後之來者有能追余之踐履耶得意之日與石渠同由渴而來者先石渠後石澗由石家瀨上而來者先石澗後石渠澗之可究者皆出石城村東南其間可樂者數焉其上深山幽林逾峭險道狹不可究也

東京ハ東京トウキョウ 學校ハ學校ガクコウノ如シ

○ 駒場農學校入學試驗問題

○ 目錄

○ 英文和譯

○ 和文英譯

○ 化學

○ 物理學

○ 書取

○ 算術

○ 代數

○ 會話

○ 作文

○ 漢籍講義 日本外史

- (二) 元素トハ何ゾ當今知ラレシル元素ハ幾何ゾ
 - (三) 物ノ重量トハ何ゾヤ
 - (四) 空氣ハ何ノ元素ヨリ成立スルヤ
 - (五) 化學方程式トハ何ゾ例ヲ舉ゲヨ
- 右同問題ヲ英文ニテ綴リ示サル、ト雖モ其重複ヲ厭フガ爲メ之レヲ略ス

物理學

時限二時半間

第一 兩端開通セル曲管ノ一脚ハ短ク一脚ハ長キモノヲ取リ其短脚ヲ高處ニ在ル器ノ液中ニ插入シソノ長脚ノ短キ口ヲ添ヘテ管中ノ氣ヲ吸フトキハ液ハ高處ノ器ヨリ出テ長脚ノ下ニ在ル器ニ流入シ兩器ノ液面同シ高サニ至ラザレハ止マヌ其理如何

第二 重サ二十五斤容積三立方尺五ノ物ヲ水中ニ投入シテ之レヲ解

レハ其重ヲ減スルコト幾何ナルヤ

原註水一立方尺ノ重サニ假定ス

第三 秤杆ノ一端ニ中空ノ大球ヲ垂レ他ノ一端ニ中實ニシテ重キ小
体ヲ懸ケ大氣中ニテ兩重ノ均勢ヲ立テ而后秤ヲ真空中ニ移セハ秤杆
忽チ均勢ヲ失ヒ大球下リテ偏重ヲ現ハスコトノ理如何

第四 攝氏驗温器ノ十六度ヲ華氏及列氏ノ度ニ改レバ幾度トナルヤ

第五 固体ノ熱ヲ傳導スルノ良不良ヲ驗スルニハ如何ナル試験ヲ行
フカ

第六 水ハ攝氏ノ何度ニ於テ最重キヤ

第七 一物体ニ發シタル電氣ノ陽タルカ又ハ陰タルカヲ驗スル法如
何

第八 電氣ヲ以テ水ヲ分析スル法如何

第九 光線發射トシテ照シテ如何ナル法則ニ從フコトヲ示セ

第十 平鏡ノ前ニ位スル光體影ノ地位ヲ示セ

書取 附讀方作文 時限二時間

(1) Write from Dictation.

(2) Read aloud.

(3) Paraphrase the words in italics.

The sun had almost set as I went slowly down the road, and although I was quite cool and as *steady* as possible, I felt cold *drops* of sweat start from my forehead as I came near the spot where so many persons had been killed. I passed the rock, keeping *well* on the look-out, and listening carefully for the *slightest* sound. Whilst climbing the opposite side of the ravine, I heard a slight noise like the *crackling* of a dry leaf; I *paused*, and, turning to the left to the left, *fronted* the spot whence

しりて

I thought the noise had come. I saw a movement or waving in the high grass, as if something was making its way towards me; then I heard a loud purring sound, and saw something twitching backwards and forwards behind a clump of toribush and long grass, about eight or ten paces from me, and a little in the rear.

(4) Write a [com-position] (about 20 lines) on

"The chrysanthemum" (kiku).

算術

時限二時三十分

- 第一 通常分數七分八チ小數ニ化スレバ如何
- 第二 小數〇・三二五アリ之レヲ通常分數ニ化スレバ如何
- 第三 循環小數〇・三六三六...ヲ通常分數ニ化スレバ如何
- 第四 甲乙丙丁四國アリ甲ハ高三億二十五七千石ニシテ乙ノ石高ハ甲ノ七分ノ十三丙ハ甲ノ十一分ノ三丁ハソノ七十七分ノ十三ナ

- フ乙丙丁三國ノ石高各幾何ナルヤ
- 第五 三斗八升入ノ米一百二十俵ノ代リニ一百十四俵ヲ與ヘテソノ石高ヲ同クセリト云フソノ俵幾斗入ナルヤ
- 第六 四頭ノ馬六日間ニ麥一石二斗五升ヲ食フト云フ問八日間十二頭ノ馬ニ給スベキ麥幾何ナルヤ
- 第七 一枚六百字ノ書四百枚アリ六人ニテ之レヲ寫セハ十日ニシテ卒業ス今八百枚ノ書アリ八人ニテ之レヲ寫シ十二日ニシテ卒業ス然ルキハ其一枚ノ字數幾許ナルヤ
- 第八 三等ノ農夫アリ一等農夫四人ノ力ハ二等農夫五人ニ相當シ二等農夫二十一人ノ力ハ三等農夫二十二人に相當ス今三等農夫十五人一田ヲ耕スニ十六時半ニシテ卒ルト云フ問一等農夫九人ヲシテ之レヲ耕サシメハ幾時ニシテ卒ルヘキヤ

第九 五万四千七百五十六ノ平方根ヲ求ム

第拾 一億四百八十九万四千七百二十一ノ立方根ヲ求ム

代數

時限二時間

第一 左ニ記スルニ式ニ於テ $a=3$ $b=0$ $m=\frac{2}{5}$ $n=1$ ニスレハ各式ノ眞價幾許ヲ得ルヤ

$$5(ab-mn)\left(a^2-\frac{2n}{m}\right)+\left(ab^2-\frac{4n}{m}+2n\right)$$

第二 左ニ掲クルニ式ノ括弧ヲ去リ其所得ヲ約スベシ

$$(1) 4x^3-2x^2-\left[x^3-(2x^2+5x-7)-6x+1\right]$$

$$(2) 4c^3-3c^2+c+1(3c^3-c^2-c-7)-(c^3-4c^2+8)$$

$$(3) 3a-\left\{2b^2+\left[5c-9a-(3a+b^2)\right]+6a-(b^2+5c)\right\}$$

第三 $a^3+2a^2b+2ab^2+b^3$ ナ $a^3-2a^2b+2ab^2-b^3$ ニ乗スル積幾許

第四 $4a^2+3ab+9b^2$ ナ以テ $4ab+5a^4b-9a^3b^2+91a^2b^3-15ab^4-36b^5$ ナ除スレ

ハソノ商幾許

第五 a^2+a ナ以テ a^5+a^2 ナ除スレハソノ商幾許

第六 $\frac{x+b}{x-b}$ ナ以テ $\frac{x^4-1}{x^2-2bx+b^2}$ ナ除スレハソノ商幾許

第七 左ノ諸分數ヲ約シテ各ソノ最小率ヲ求ムベシ

$$(1) \frac{x^5-x^4-x+1}{x^4-x^3-x^2+x} \quad (2) \frac{a^2c+2abc+b^3c}{a^3+3a^2b+3ab^2+b^3}$$

$$(3) \left(\frac{1}{x-1}+\frac{1}{x+1}\right)+\left(\frac{1}{y-1}+\frac{1}{y+1}\right)$$

第八 三時ト四時ノ間ニ於テ時計ノ長針ト短針相反シテ一直線ヲナス時ヲ問フ

第九 或人米ト麥トヲ賣テ金八十圓ヲ得タリ而シテ米ノ價九分ノ一ハ麥ノ價七分ノ一ニ同シト云フニ物ノ價各幾許ナルヤ

第十 或人三子ニ財産ヲ配分スルニ第一子ノ所得ハ第二第三子ノ所

得三分ヲ三ヨリモ金五十圓少ク第二子ノ所得ハ第一第三子ノ所得ヨ
リモ金二千二百圓少ク第三子ノ所得ハ第一第二子ノ所得二十七分ノ
七ヨリモ金三百圓多シト云三子ノ所得各幾許ナルヤ

會話

本題ノ如キハ各人一定不變ノモノナルニアラズ問ニ因リテ答ヒ答ニ
因リテ問ヲ起シ故ニ題數モ異レリ然レモ通常應接上ニ於テ不都合ナ
キニ於テハ本題適合ノ人タルヲ得ベキナリ

作文

時間一時間

水母說

漢文和文何レニテモ宜シ

漢文講義

日本外史

夫公織田氏屬國也而太閤其將校也太閤以織田氏將校起身乃欺其君之
遺孤欲加之以兵諸同列畏其力私其惠遂巡而莫敢爭而公獨毅然扶弱而

抗強野次一戰獲其二饒將固足以破奸雄之膽而服天下之心

夫

○海軍主計學舎入學試驗問題并心得 明治十六年七月施行

海軍主計局ニ於テ海軍主計生徒毎年拾名宛募集シ當月其年齡十六年ヨリ十八年迄ノ者ニ限リ志願ノ者ハ華士族平民ヲ論セズ八月十日ヨリ九月廿日(本年ニ於テハ)迄ニ左ノ書式ニ據リ願書ハ誕辰証書及ヒ履歷書ヲ添ヘ東京府ヲ經テ當局ヘ願出ツルモノナリ但身元引受人ハ東京府下ニ住居スル者ニ名ヲ要ス尤モ其一
名ハ同府下ニ地所家屋ヲ有スル者ニ限ル
撰學法

第一 身体ノ検査

但シ不合格ノ者ハ學科試驗ヲナサズ

第二 學術試験ノ科目左ノ如シ

- 一 皇漢學 日本外史ノ類
- 二 和洋算術 平算
- 三 英學 文法 書取 萬國史ノ類 譯讀
- 四 通俗書翰 英文和譯 和文英譯 萬國地理 會話

第三 受験生中合格ノ者ヲ撰拔シテ海軍主計生徒ヲ命シ官費ヲ

以テ通學セラル
生徒ヲ命セラル、時ニハ身元引受人ヨリ引受証書本人ヨ
リハ誓書ヲ出サシムルモノナリトス
但シ願書誕辰証書履歷書引受証書誓書ノ雛形ハ茲ニ畧

入學試験問題

白文訓點 日本外史

八月謙信復出河中。使村上義晴等營舊戰處。而自進過河背水陣。信玄知其志在必死。不敢出戰。其候騎報曰。北軍積薪如山。信玄令諸將曰。敵中有火舉。慎勿進擊。進擊者族及暮。候騎又報曰。北軍掃營荷擔將去。諸將爭請追擊。信玄曰。謙信豈迴暮掃營者擊之必敗。其夜北軍火起。甲斐軍不動。天明望見北軍疏行首嚴陣而待。諸將乃服信玄。信玄謀設伏。兩山間挑戰。佯敗誘敵入山。敵射殲之。乃夜設伏。而明縱馬入北軍中。出輕卒追之。謙信不出。信玄慮兵老。有變乘夜退入上野原。謙信舉軍追擊。信玄返戰。殺傷相當。交收兵歸。甲斐越後兵連下解。兩國士民患之。皆願講和。今川義元為周旋之。謙信將有事於關東及越中。於是和成。元祿元年三月。謙信自將入越中。越中加賀將士交請降許之。先是上杉憲政數與北條氏康戰。每戰輒敗。關東盡屬氏康。憲政欲請援於謙信。是歲秋。憲政走入越後。求見謙信。謂之曰。吾管領八州十二世。於此為一氏康傾覆。求四隣可報。氏康者。獨有公與晴信。而晴信氏康方親吾。是以捐

然以歸公。公能為我復仇。

數學

和算

- (一) 八十萬四百個ヲ七萬三百四十ニテ乘スレハ如何
- (二) 壹本四圓ニ於テ四十五本ノ材木ヲ買ヒ又一輛十三圓ニ於テ草ノ九輛ヲ買ヘリ材木及ヒ草ノ價ヲ問フ
- (三) 或八五千百八十四萬六千七百三十四坪ノ土ヲ運搬セント欲スルニ百四坪宛ヲ運搬シ得ルト云フ然ルハ幾日ニシテ成就スルヤ
- (四) 農夫アリ一俵二圓ニテ小麥ノ三十五俵杉一本三圓ニテ十八本ヲ賣リ太物ト交易ヲ約束セシ然ルニ一反四圓ノ太物九反ヲ請取リ殘リナ金子ニテ請取リシト云フ金子幾何ヲ請取リシカ

洋算

- (一) 工夫四十五人一日十二時半宛働キ二十四日半ニシテ一事ヲ成就スルヲ得ルト云フ今同工事ヲ工夫七十五人一日十時半宛働クキハ幾日ニシテ成就スベキヤ
- (二) 16lb 11oz 7gr 2 F 19gr, ナグレヘーン (grain or gr) ニ化セ
- (三) 甲乙丙三人共ニ商法ヲナセシ甲ハ六ヶ月間二百五十圓ヲ出シ乙ハ八ヶ月間二百七十五圓ヲ出シ丙ハ四ヶ月間四百五十圓ヲ出セリ今八百二十五圓ノ利得アリト云フ出金ニ依リ各人平等ニ配分セリ各人利得如何ナルヤ
- (四) 五億二千九百四十七萬五千二百二十九ノ立方根ヲ求メヨ

英文和譯

The character of Napoleon Bonaparte has been matter of great discussion and of most opposed opinion; and this necessarily so, since, in the judgment of lives, we differ

so widely in their basis of judgment. Viewed purely from an intellectual standpoint, as a man accomplishing worldly ends by worldly arts,—by generalship, by faculty of combination, by administrative genius,—he was undoubtedly the greatest that ever lived. But as a *character* he was neither good nor in the highest sense great; for he was not great enough to be above *self*. We can only say that the work he did needed to be done, and let the verdict go at that. For the rest, never has the world seen ambition so brilliant in its success, so tragic in its fall.

和文英譯

- 第一 米及ヒ茶ハ日本ノ重ナル産物ノ内テアル
- 第二 東京熊谷間ノ鐵道ハ近來出來セリ
- 第三 海軍ハ日本ノ如キ島國ニ於テハ陸軍ヨリ大ニ緊要デアル
- 第四 支那政府ニハ近頃軍艦ノ數ヲ大ニ増加セリ

第五 佛兵ハ安南海岸ニ上陸セシ所今年ノ烈暑ノタメニ大ニ困難シ
 居ルト或ル新聞ニ見エタリ
 萬國地理問題

- (1) What are the principal natural divisions of the water?
- (2) What is a gulf or bay? Give example
- (3) Mention the seven largest rivers of the world.
- (4) which is the largest (fresh-water) lake in the world?
- (5) What is the capital of Russia?
- (6) of Austria? of Prussia? of Turkey?
- (6) State what is said of London.
- (7) Which is the most remarkable desert of Asia?
- (8) What is a Sevastopol noted for?

(9) Name the five principle cities of the United states.

文法

- (1) How many Parts of Speech are there in the English language? Name them.
- (2) Write the following nouns in the plural number:— Child, tooth, wife, sheep, duty, hero, news.
- (3) Decline the words friend and fly.
- (4) How is the possessive case formed?
- (5) Compare the following adjectives, regularly irregularly, or by means of adverbs, as each many require:— wise, useful, lead, hot, easy.
- (6) Parse the nouns in the sentence:— Pleasure, dressed in her gay robes, whispers temptingly to young men and maidens.
- (7) Change the sentence to equivalent ones containing a passive verb:—

"This news will surprise our neighbours." "Wine must have overthrown Alexanders reason."

(S) Correct the errors in the following sentence: "A fleet of fifty vessels were seen approaching." "Industry and frugality leads to wealth." "Ignorance or negligence have caused this mistake."

東京大學醫學部豫備門分齋入學試驗問題 明治十六年十一月施行

試業目錄

漢文 日本外史

數學 平算

洋學 獨逸語學 作文翻譯

体格

白文訓點 附辨義

初安土城中聞變未得確報物情恟然日暮有數騎馳歸自京師土民要路問之驕曰爾公薨矣城中大擾蒲生賢秀欲鎮衆拒守衆一夜四五驚諸將士多逃亡者賢秀乃令其子氏鄉具輿馬數百迎夫人以下逃於其邑日野姬人或勸賢秀取天主貨寶而火之毋以與賊也賢秀曰先君所盡心經營不忍燒也光秀其或燒之即取焉以自殖豈能久乎今吾取其貨人謂之何使木村某守

之而去保守日野光秀至與其將士分取貨寶會天使來勞之光秀意益驕遣使招其女婿細川忠興忠興逐其使者招其友人筒井順慶順慶不至光秀乃懼入京師務行惠政以收人心復適安土欲攻賢秀遣使伊賀求援於信雄信雄危疑不發賢秀乃送質爲信信雄乃出次椎山光秀不敢動會伊賀盜起信雄以故不能進信孝初在大坂奉信長密旨宣言脩艦於紀伊因急襲鷺森幾殺光佐而變報至信孝與信澄長秀議解圍而退至大坂信澄亦光秀婿也叛應光秀據其子城信孝長秀迫之使自殺欲遂誅光秀而兵潰不可收會羽柴秀吉以數萬騎至自備中信孝大喜乃會議于尼崎諸將爭先不決乃因信長在時之法次以城邑前後高山友祥爲先鋒中川清秀次之池田信輝丹羽長秀又次之信孝自將四千人在其後秀吉爲後拒討光秀於山崎大破之光秀伏誅

恂然等ノ字ニハ辨義ヲ附スヘシ

數學

- (一) 地ノ二百七十一秤五分一ヲ有スル人アリ其レノ三分ノ一ヲ賣リ其八分ノ三ヲ子ニ與ヘ今殘リノ地ヲ一秤五十七圓五分ノ四ニテ賣ラントス問フ殘リノ地ノ價ハ幾何ナリヤ
- (二) 甲乙二人アリ共ニ事ヲ營ミシニ十四日ニテ成修セリ然ルニ甲ハ乙ノ四分ノ三ヲ働キシト云フ各人一事ヲ成サント欲セバ幾日ニシテ成修スルヤ
- (三) 一父アリ三子ニ家財ヲ分クントス家財ノ七分ノ三ヲ第一子ニ與ヘ殘リノ七分ノ四ヲ第二子ニ與ヘ殘リヲ第三子ニ與ヘリ然ルニ第三子ハ第二子ヨリ少クナク一千七百二十三圓八分ノ五ヲ請取レリト云フ家財幾何ナリヤ
- (四) 三人共ニ商買ヲ爲セリ甲ハ八千圓ヲ出シ乙ハ一万二千圓丙ハ二万

圓ヲ出セリ而シテ一千六百八十圓ヲ利益セリト云フ出金ノ多寡ニヨリテ利益ヲ分配セント欲セハ各人幾何ナリヤ

(五) 旅八アリ一時間四里二分ノ一ニテ一日六時間旅行スレハ二十日ニシテ五百四十里ニ達ス今一時間四里三分ノ二一日九時間ノ割ニテ六百里ニ達セント欲セハ幾日ヲ費スベキヤ

以上掲載スル所ノモノ、外獨逸學ノ課アリ課ヲ分チテ三類トナス翻譯作文書取之レナリ而シテ翻譯ノ如キ善兒ナル問題ニ付キテ書キタル容易ノ一小文章ヲ譯セシム又作文ハ五題ヲ與ヘ以テ究理學中容易ノ題ヲ撰ミ二三行ノ短文章ヲ綴ラシム今之レヲ和文ニ譯シ其一ヲ舉クレバ空氣ハ暖ナレバ輕クナリ寒ナレバ重クナリ等ノ如キ類ナルベシ而シテ書取文ノ題詞ハ他人ノ使ト云フ諺話ヲ以テ之レニ充ツ大凡一ペー十位ヲ書取セシム右洋學ノ問題ヲ悉皆掲グベシト雖モ生未ダ

獨學ノ如何ヲ知ラズ又之レヲ人ニ囑スベキモ出版ノ期迫リテ遂ク爾能ハス書肆迫リテ出版ノ期ヲ促ス故ニ暫ラク之ヲ零ス從來當校ニ於テ入學期日ハ毎年十一月ノ一回ノミナリシガ志願生ノ許多ナルニ因リ本十七年ヨリ入學期ヲ三等ニ分チ入校ヲ許サル、由ナリ而シテ漢學ノ課ハ從來日本外史ナリシカ史記ニ改メラレ又諸學則モ改正アル風說專ラナリト雖モ編者之レヲ保スル能ハス後日再ヒ告クルコトアラントス

東京大學醫學部別課入學試驗問題 明治十六年十一月施行

試業課目

數學 代數幾何

漢書講義

洋學 英佛獨三學ノ内

書取

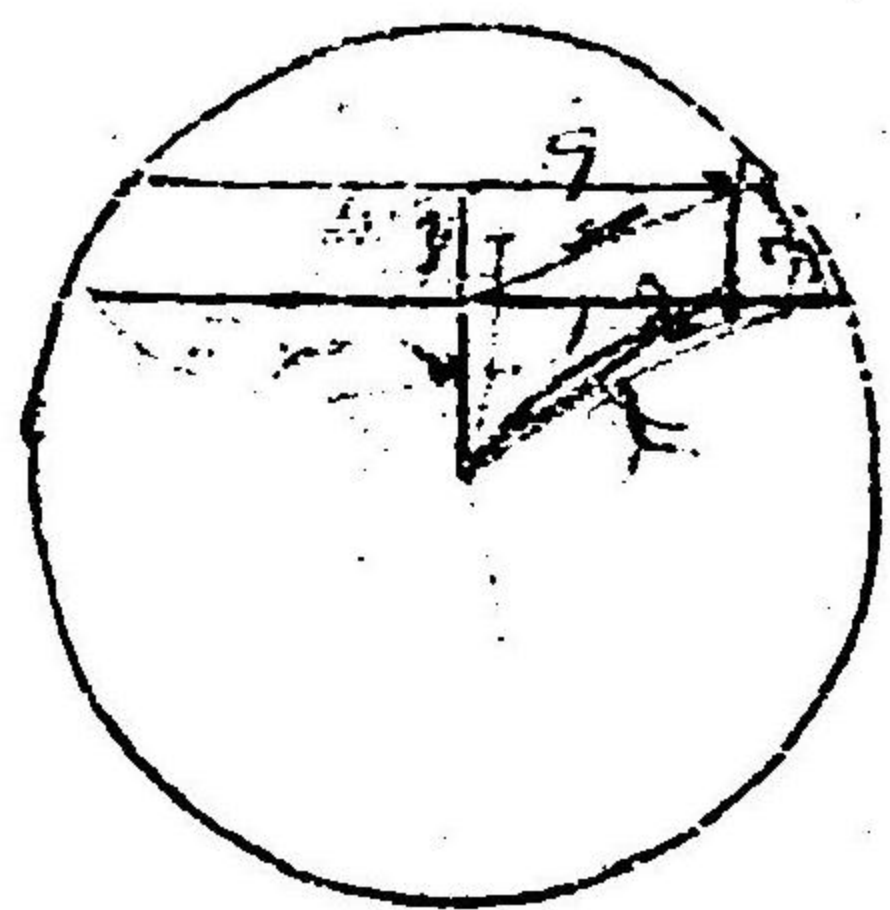
○數學 代數幾何

(一) 甲ノ數一個二分ノ一ト乙ノ數ノ三分ノ一トニテ三十二ヲ成シ甲ノ四分ノ一ト乙ノ五分ノ一トニテ十八ヲ成スト云フ甲乙兩數幾何ナカヤ

(二) 或人百十升ノ米ヲ若干ノ貧民ニ施與セリ若シ各貧民ノ分配ニ一升ヲ增加セバ此升數貧民ノ數ニ等シト云フ然ルキハ貧民ノ數幾何ナ

ルヤ

(三) 圓ノ中心ノ上ニ相併行スル二弦アリ其長キモノハ二十四寸短キモノハ十八寸ニシテ相距ル一三寸ナリ圓經ノ長サ如何ナルヤ



90

(四)

三線ヲ與ヘテ第四比例線ヲ求ム

漢文講義

孝惠帝爲東朝長樂宮及問往來數蹕煩人廼作複道方築武庫南叔孫生奏
事因請問曰陛下何自築複道高寢衣冠月出游高廟高廟漢太祖奈何令後
世子孫乘宗廟道上行哉

洋學譯讀問題 英學

In England, Holland, and the United State the thermometer most generally used is Fahrenheit's. Reaumur's Scale is used the Germany, and the Centigrade in France, Sweden, and some other parts of Europe. The scale of the Centigrade is by for the Sunplest and most rational method of graduation, and at the present it is almost Universally adopted for Scientific purposes. The thermometer was (invented) about the year 1600; but, like many other invention, the merit of its discovery is not to be distributed 539. As the temperature is lowed, the mercury in Fahrenheit's thermometer gradually sinks, untill it reaches a point 39° below zero, where it freezes.

Mercury, therefore, can not be made available for measuring cold of a greater intensity. This difficulty is, however, abvated by using a thermometer filled with alcohol colored red, as this fluid, when pure, never freeze, but will continue to sink lower and lower in the tube as the cold increases. Such a thermometer is called a spirit thermometer.

書取問題

是ヨリ先キ一千六百六十一年佛ノ相^マザリン死シテルイス第十四世
政ヲ躬ラシ大ニ威武ヲ輝スノ志アリ一千六百六十二年使^マ英ニ遣シ
テ舊好ヲ修メン^マヲ請フ此時葡萄牙ヲ立テ、ヨリ久カラズ尙ホ西班
牙ノタメニ屢々攻侵セラル王乃チ佛ト共ニ之レヲ助ケント約シ其妹
ヘンリータヲ以テ佛王ノ弟ヒリップニ妻ハシ五日亦自ラ葡萄牙ノ王
女ガゼリンヲ娶リ且ツ葡萄牙ヨリタンジョールス^マ亞非利加^マボンベ^マ印度^マ二皆

及五十万ポンドノ金ヲ受ク英國和蘭ト共ニ貿易國ニシテ互ニ相ヒ競
 ヒルサルガ王ノ弟ゼームス亞非利加會社ト名クル者ヲ制シギニト亞
 利ノ海岸ニ貿易シテ和蘭ノ商人ト争チ生シ其他英ノ商船和蘭ノ爲メ
 ニ阻セラレ、モノ多カリケレバ一千六百六十四年八月會社ノ水軍隊
 新安特堤^{ニアムステルダム}亞米^{ニアムステルダム}ヲ襲テ之レヲ取リ一千六百六十五年二月英國遂ニ和蘭
 ニ對シテ戰チ宣知ス
 右掲載スル洋學問題ノ外獨逸佛學アリト雖モ一舉兩用ノ者ナレハ
 獨佛ヲ除キ英ノミヲ掲ク入學志願生三學中一學ヲ學ヒ得ルモノニ
 限ルベシ

官立學試驗問題集終
 校入學

明治十六年十一月廿八日出版御届
 同十七年一月五日出版

編輯人

定價金

東京府平民

橋本銀藏

芝區愛宕下町二丁目二番地

出版人

東京府平民

島村利助

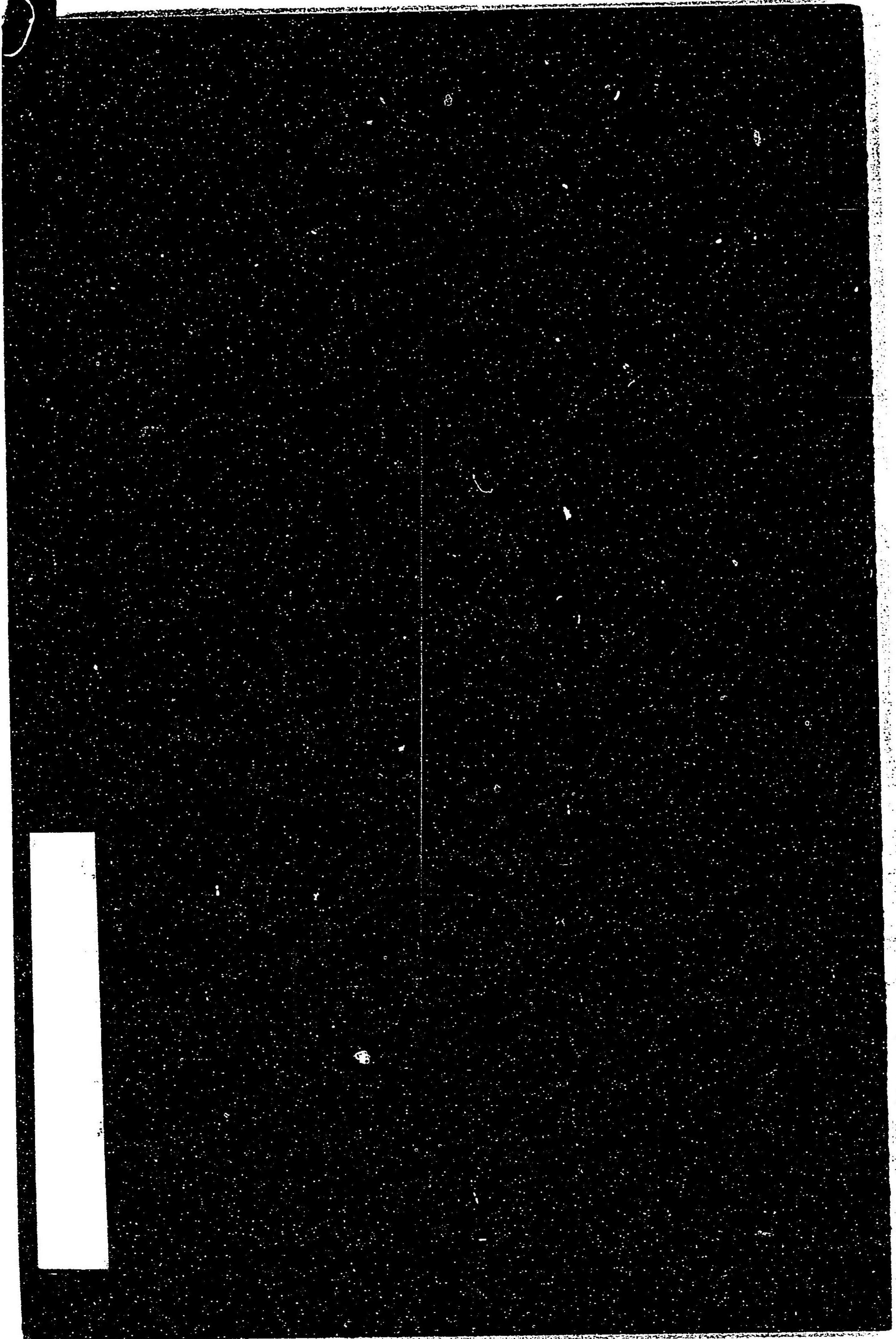
英蘭堂

發兌書肆

英蘭堂支店

本郷區春木町三丁目一番地

定價二十五錢



特 26

249

官立学校
校入学 試験問題集

国立国会図書館

049446-000-9

特26-249

官立学校入学試験問題集

橋本 銀蔵 / 編

M17

BEM-0034

