

神學、無形神學、基督教證據論、基督言行錄、聖書歷史、聖書地理、教會歷史、教理歷史、辨證論、說教學、哲學史、心理學、倫理學等
生徒入學は學年の始め九月初旬に於てす。學費、豫科普通科は東修二圓、月謝一圓二十錢にして、神學科生は學費を要せず。

本校は南豊島郡澁谷村青山南町に在て遠く市街の塵烟を絶てり。學校長は本多庸一にして、松島剛、チャペル、ヴェール、ベルナップ等有力の内外講師ありて、生徒百五十名を養へり。

東京物理學校

本校は理學の普及を助けんが爲め、數學、重學、測量學、物理學及化學を教ふる所とす。修業年限は三ヶ年にして、學科課程は左の如し。

算術、代數、幾何、三角、測量、重學、解析幾何、微分積分、物理學、化學、實驗等

本校の學期は前後の二期とす。前期は二月廿一日に始まり七月二十日に終り、後期は九月十一日に始まり翌年二月二十日に終る。授業時間は毎科一時間半とし、毎夕二科若くは三科を課す。

入學する者は年齢十四年以上たるべし。授業料は第一學期にては金三圓、第二學期にては金四圓、第三第四學期にては金六圓、第五第六學期にては金八圓とし、毎月之を分納せしむ。

本校第二學期以上の學期に於ては物理學、重學、化學の三學科を總稱して理化學科とし、其他の諸學科を總稱して數學科とす。理化學科、數學科の中を撰びて之を専修する者を撰科生とす。撰科生は授業料を減納せしむ。

本校は神田小川町一番地に在り。學校長は理學博士寺尾壽にして、十二人の教員を以て五百人の生徒を養へり。

東京醫學院

本校は一般の醫學を授け専ら實地の醫術を踐修せしむる所にして、修業年限を三ヶ年とし、學科課程は左の如し。

物理學、化學、植物學、動物學、解剖學、組織學、生理學、藥物學、病理學、外科學、內科學、眼科學、婦人科學、產科學、診斷學、裁判醫學、衛生學、獨逸語學、臨床實習

學費は入學金二圓、授業料一ヶ月金一圓三十錢とす。

本院は府下神田區錦町に在り。當院長は佐藤精一郎にして、飯盛、中島、加藤、鈴木、棟方、井上等の諸講師十三名を以て二百餘名の生徒を養へり。

濟生學舍

本舍の旨趣は學業の速成を要するに在るを以て醫學の要領を教授し、期するに三ヶ年を以てし之を六期に分割す。學科課目は左の如し。

第一期 物理學、無機化學、植物學、動物學、解剖學

第二期 物理學、有機化學、解剖學、生理學

第三期 生理學、組織學(以上前期學科) 外科通論、病理通論、診斷學

第四期 藥物學、外科器械學並手術式、外科各論、病理各論

第五期 外科各論並臨床講義、病理各論並臨床講義、眼科學並臨床講義

第六期 婦人科、産科、小兒科、衛生學、裁判醫學(以上後期學科)

學年を分て冬夏の二期とす。毎年十月より三月までを冬學期とし、四月より九月に至るまでを夏學期とす。學費は東修金貳圓、月謝壹圓三十錢とす。

又本舍には「藥學部」を置き速成を以て藥劑師を養成す。修業年限は二ヶ年にして之を四學期に分割す。學科課目は左の如し。

第一期 物理學、無機化學、金石學、獨逸學、數學

第二期 物理學、有機化學、動物學、植物學、生藥學、分析學講義、獨逸學

第三期 製藥化學、生藥學、顯微鏡用法、分析化學、及實地演習、調劑學

第四期 製藥化學實地演習、藥物製煉、調劑學實地演習

學費は東修金貳圓、月謝金壹圓、講堂費金三十錢とす。

本舍は府下本郷區湯島四丁目に在り。舍長は長谷川泰にして山田良淑以下廿五名の講師を以て、目下九百名の生徒を教授せり。

藥學校

本校は藥劑師を養成するを目的として之に必須の學科を授くる所なり。修業年限は二ヶ年にして、課程を四學期に分割し、二學期を以て一學科とす。學科即ち左の如し。

第一期 獨乙學、植物學、物理學、無機化學、附實地演習

第二期 獨乙學、植物學、有機化學、製藥化學、定性分析、實地演習調劑學

第三期 獨乙學、生藥學、定性分析實地演習、定量分析講義、調劑學實地演習

第四期 生藥學、藥品鑑定、日本藥局法、衛生化學、定量分析實地演習、實地製

煉、生藥學實地演習顯微鏡用法

尙此外に專修科を置いて實地製煉、顯微鏡上検査法、衛生試験、藥品鑑定等の諸科を教授す。

學年を分て冬夏の二學期とし、冬期は十月七日に起り、夏期は三月七日に始る。入學は每學期の始に於てす。年齢は十七年以上たるべし。但し當分の内何時にて臨時入學を許すべし。學費は東修金貳圓、授業料は一學年十八圓を分割して毎月之を分納せしむ。

本校は府下下谷區西町に在り。學校長はドクトル藥學士下山順一郎にして二十八名の教員を以て二百五十名の生徒を養へり。

東京商業學校

本校は速成の目的を以て内外商業に關する必須の教育を授け、將來商業に従事すべき者を養成する所とす。

教科は豫科、本科、及研究科の三に分ち、修業年限は豫科一ケ年、本科二ケ年、研究科一ケ年とす。學科課程は左の如し。

豫科 和漢學、英語、習字、算術、歴史、物理學、化學、植物學、動物學、

圖書、地理、作文、簿記學

本科 經濟學、貨幣論、商業地理、農工商業誌、商品研究、商業道德、簿記、算術、數學、和漢學、英語、作文、運輸交通誌、銀行論、爲替論、金融論、外國貿易論、租稅論、商業實習、法學通論、商法大意、契約法、統計學

研究科 外國貿易論、各國通商制度、經濟學史、商業實習、賣買法、流通證據法、會社法、商船法、保險法、内外農工商業誌、商品研究、統計學

學年を分て前後の二期とし、前期は一月初旬に起り、後期は七月一日に始まる。入學の期は每學期の始とす。入學者は年齢十四年以上にして、試験の上相當の級に編入す。學費は東修金壹圓、月謝八十錢、校費毎月二十錢とす。

試験なくして入學し本人所望の學級に出て聽講する者を員外生といふ。員外生の納むべき學費はすべて正科生と同じ。

遠隔の地方に在り又は業務の都合によりて參校する能はざる者を校外生といふ。校外生の爲めに本校講師の講義を筆記印刷して毎月發送す。校外生たらんとする者は氏名住所を詳記して東修金五十錢、月謝三十錢を添へて本校へ宛て、申込むべし。

本校は類焼後一時駿河臺へ移りしが、新築功成りて神田錦町二丁目に移れり。學校長は高橋健三にして、教頭濱田健次郎を始として土子金四郎、合川正道、中川恒次郎等有力なる講師三十餘名を以て四百七十人の生徒を養へり。

工手學校

本校は邦語を以て土木、機械、電工、造家、造船、探鑛、冶金、製造舎密の各科を教授して工手を養成する所とす。修業年限を一ケ年とし、之を四學期に分ち、毎期五ヶ月を以て終らしむ。教科を分て豫科本科とし、第一期第二期は豫科を専修し、第三期より本科に入らしむ。本科の課目は左の如し。

土木學科、機械學科、電工學科、造家學科、造船學科、探鑛學科、冶金學科、製造舎密科

生徒入學の期は毎年二月九月とし、其半ヶ月前に於て入學申込をなすを要す。學費、豫科は授業料一ヶ月金一圓校費三十五錢にして、本科は授業料一ヶ月金一圓五十錢校費金三十五錢とす。入校金は豫科金壹圓、本科金貳圓を納むべし。

本校は府下京橋區南小田原町四丁目に在り。學校長は工學博士中澤岩太にして、監事講師等工學博士工學士及理學士の學位を有するもの三十九名の上に出で生

徒の現員亦五百名に餘れりといへば其盛況思知るべし。

水産傳習所

本所は漁撈製造蕃殖及び之に關する學科を教授し學術を以て實業上に應用せしむるを目的とす。

修業年限は二ケ年にして、學科課目は左の如し。

水産大意、漁撈方法、製造方法、蕃殖方法、動物學、植物學、理學、化學、地文學、氣象學、經濟學、法政、數學、簿記、英學、畫學等

入學の期は毎年四月とし、入學者は年齢十六歳以上にして、高等小學校卒業以上の學力を有する者たるべし。

學費は束脩金一圓、月謝金貳圓にして、校舎は府下芝區三田四國町二番地に在り。所長は村田保にして、教頭理學博士佐々木忠二郎以下二十四名の講師ありて二百六十名の生徒を養へり。

東京唱歌專門學校

本校は將來尋常師範學校尋常中學校高等女學校及小學校の唱歌教員たらんと欲す

る者、及音楽に熱心なる者を教授するの所とす。教科を分つて普通科及び高等科の二つとし、一學科を前期後期に分ち、一期修業を各三ヶ月とす。學科課目左の如し。

普通科 唱歌、洋琴若くは風琴、音樂論、唱歌教授法

高等科 唱歌、洋琴若くは風琴、音樂論、絃樂器、音樂史、唱歌教授法

入學志願者は年齢十六年以上三十五年以下の男女にして、高等小學校卒業以上の學力ある者たるべし。學費は束脩金一圓、月謝金壹圓、校費金三十錢にして、寄宿生は食料三圓十五錢、塾費金二十五錢とす。

校舎は本郷區駒込追分町に在りて、校長中島久太郎以下木村、山本、丸山、福田等の諸教師ありて、凡四十名の生徒を養へり。

東京躰操傳習所

本所は將來師範學校及中學校小學校體操教員たらしとする者及躰操術に熱心なる者を教授するの所とす。教科は左の八課にして、三ヶ月乃至六ヶ月を以て成業せしむ。

體操科、歩兵科、生理學、體育學、戶外遊戯、器械躰操、銃操術、軍歌、操櫓

術、

本所傳習員たらしとする者は年齢十六年以上三十五年以下にして、高等小學校卒業以上の學力ある者に限るべし。募集は年中六回とす。

學費は束脩金二圓五十錢、授業料卒業迄六圓五十錢、寄宿生は月俸三圓十五錢、舎費二十五錢とす。又本科生徒へは本所一定の服、參考書、教科書を貸與す。

校舎は本郷區駒込追分町に在りて、校長中島久太郎以下古澤、山本、堀等の諸教師ありて、凡五十名の生徒を養へり。

第五章 公私立女學校

東京府高等女學校

本校は優良にして有用なる婦女を教育する所にして、兼て教育を重視するところの女子には其必須の教科を教授するを以て目的とす。修業年限は三ヶ年にして、學科課程は左の如し。

學科	第一 年 級		第二 年 級		第三 年 級	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期

倫理	國語	漢文	教育	家事	手藝	數學	地理	歷史	理科
人倫道德の要旨	講讀 漢字交り文 作文 漢字交り文 及書牘文	同上	教育學	家事 衣食住金錢 の出納に關 する事項及 帳簿記載方 法等 裁縫編物等	筆算 四則分數小 數等 珠算 四則雜題	地理 日本地理 日本歷史	同上	同上	植物 動物
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
同上	同上	同上	同上	家事 室內裝飾法 割烹料理等	筆算 比例利息算 自乘法	地理 外國地理	同上	同上	化學 學理
同上	講讀 漢字交り文 作文 漢字交り文	同上	同上	家事 衛生及育兒 法等	筆算 開平開立求 積法 幾何 定義公理平 面形的重要 なる性質	地理 同上	同上	同上	同上
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	金 石 生理
同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上

習字	音樂	外國語
習字 楷行草 圖畫 自在畫法 用器畫法	音樂 唱歌及樂器 用法 體操 普通體操	讀方譯解書取 習字會話
同上	同上	讀方譯解書取 習字會話作文
同上	同上	同上
同上	同上	同上
同上	同上	同上
同上	同上	同上
同上	同上	同上

學年は十月十六日に始まり翌年十月十五日に終る。
 入學せんとするものは品行端正、身軀健康、年齢十三年以上にして高等小學科卒業の女子、若くは左の學力試験に合格したる者たるべし。

讀書 岡村増太郎編小學高等讀本、
 西村正三郎著高等小學讀本、
 算術 四則、分數、比例、利息算 英文 書牘文、簡易の記事文
 讀方、譯解、書取

學費は東脩金壹圓、月謝壹圓五十錢を納むるを要す。

本校は京橋區南小田原町四丁目に在り。現任校長は武昌吉にして、教頭永江正直以下十三名の教員を以て二百人の生員を養ふ。

跡見女學校

本校は本邦淑女の令徳を養成し、且日常必要なる學藝技術を教授する所とす。教科を分つて豫科、本科の二つとす。修業年限は各四ヶ年にして、學科課程は左の如し。

和漢學、英語學、數學、繪畫、裁縫附編物、點茶、音樂、生花

高等小學科卒業生の學力ある者は直に本科に入るを得べし。又本校には規律最も嚴肅なる生徒寄宿舎の設けあり。

學費は束修一圓五十錢、月謝は課目の多寡によりて一々相違あるを以て一圓乃至貳圓を要す。寄宿生は食費一ヶ月三圓五十錢塾費五十錢を納むべし。

校舎は小石川區柳町に在り。學校長は淑徳の聞へ高き跡見花蹊にして、十五名の教師を有し、教育管理二つながら共に宜しきを得て當時二百名に餘れる幾多の淑女を養成せり。

共立女子職業學校

本校は女子に適應せる技藝職業並に必要な學科を授くる所とす。教科を分つて甲乙の二科とし、共に裁縫、編物、刺繡、造花、圖書等の諸術を授

け、又術科の外に必ず修身、讀書、習字、算術、家事、理科等の學科を課し、又生徒の望みに依り兼て英語を修めしむ。

修業年限は甲科三ヶ年、乙科二ヶ年とし、四月より翌年三月に至る一ヶ年を以て一學級とす。甲乙兩科の術科及學科課程は左の如し。

術科課程

裁縫 小裁、中裁、本裁衣服、シャツ、ツボン下等附洋服裁縫

編物 衣服附屬品及裝飾品、婦人帽子飾等

刺繡 綴繡、平繡、けし繡、すが繡、すから繡、肉入繡等

造花 花簪及裝飾品等

圖書 水墨畫、摸樣畫、陶器畫等

學科課程

修身 女子の心得方

讀書 讀方作文(普通文、消息文)

習字 平假名、行書、草書

算術 筆算(加減乗除、分數、小數、諸等、比例)、珠算(加減乗除、利息算)家

計、簿記

家事 衣食住に關する家事の管理法附割烹

理科 生活上緊要なる理化學の要項

但し乙科は甲科に比して稍低き程度の學科を課す。

生徒募集は毎年四月とす。但し缺員あるときは臨時入學せしむべし。

甲科を修めむとするものは尋常小學校を卒り若くは之に等しき學力を有して年齢十二年以上たるべく、乙科は年齢十五年以上にして略讀み書きを爲し得る者たるを要すべし。入學者は束修として甲科は金壹圓、乙科は金五十錢を納むべし。

月謝は甲科金壹圓三十錢、乙科は金八十錢とし、割烹の實習を望む者は月謝十五錢實費毎回十錢内外を納めしむ。本校も亦最完全なる寄宿舎を有し、寄宿費月額四圓を要す。

本校にては生徒練習の爲め世上の注成品を製作せしめ、其純益金の半額以下を該生徒の名義を以て遞信省郵便爲替貯金局に預け置き、卒業若くは要用あるときは本人の申出に依つて下げ渡すべし。

校舎は神田區一ツ橋通町に在りて通學の生徒最も多く、其成績著大にして府下に於て評判よき女學校の一なり。學校長は手島精一にして二十七名の教師を以て目下三百六十名の生徒を養へり。

女子成立學校

本校は本邦女子の淑徳を養成し女子に必要な學藝を教授するを目的とす。教科を分て本科、高等科、普通科とす。修業年限は本科三ヶ年、高等科及普通科を各二ヶ年と定む。學科課程は左の如し。

本科 修身、和漢學、英語、習字、數學、理科、地理、歴史、生理、衛生、

家政、經濟、裁縫、編物、刺繡、音樂、圖書、插花、茶湯、料理

高等科 修身、和漢學、英語、數學、家政、經濟、心理、教育、裁縫、圖書、

音樂、插花、茶湯、料理

普通科 修身、和漢學、數學、習字、裁縫、編物、結紐、料理

生徒の入學は毎年四月とす。但し臨時入學せんと欲する者は都合により之を許すこととあべし。學費は束修金壹圓、本科は金壹圓五十錢、月謝、本科高等科は金壹圓五十錢、普通科は金一圓とし、教場費は各科金二十錢を納むるを要す。

本校は元駿河臺袋町にありしが神田三崎町へ移轉せり。校主は文學士中原貞七、學校長は棚橋絢子にして二十餘名の教師を以て幾百の生徒を養成せり。

明治女學校

本校は汎く女徳を發育するを旨とし、文理藝術の中凡そ女子の教育に必要な者は悉く之を授け、卒業する者をして淑女良妻賢母たらしめんことを目的とす。

教科を大別して幼年科、普通科、高等科、専修科とし、更に普通科を分つて豫科本科とし、専修科を分て英學、國文、繪畫、音樂、女禮、裁縫、速記、師範の八課目とす。修業年限は豫科三ヶ年、本科三ヶ年、高等科二ヶ年、師範科四ヶ年にして、學費は東修金貳圓、月謝幼年科は三十錢、豫科は一圓四十錢、本科は一圓六十錢、撰科は一圓八十錢、高等科は二圓と定む。

校舎は麴町區下六番町に在り。教頭巖本善治以下、八木兼辰、松田龍方、荻野銀子、鈴木弘恭、大和田建樹等二十餘名の講師教員ありて幾多の生徒を教養せり。

下篇 入學試験問題

第一高等中學校

國文科

- 第一 文法上係結といふことあり。その係の種類は如何。又其係に對する結は如何。例をあげて之を説明せよ。
- 第二 悔、辨、戀、榮、植。右の動詞は、いづこに活く動詞なるか。
- 第三 鈎れり、枯れり、逢へり、辨へり、書けり、受けり、推せり、瘦せり。右の動詞の活きさまにつき、その正否を辨せよ。
- 第四 荷前の使たつなどあはれにやんごとなき、公事どもしげく、春のいそぎにどりかさねて、もよほしおこなはるゝさまぞいみじきや。(解釋)
- 第五 御堂殿の作りみが、せ給ひて、庄園おほくよせられ、我御ぞうのみ、御門の御うしろみ、世のかためにて、行末までとおぼしあきし時、いかならん世にもかばかりあはせてんとは、おぼしてんや。(解釋)

漢文科

韓子曰布帛尋常庸人不釋鑠金百鎰盜跖不搏者非庸人之心重尋常之利深而盜跖之淺

欲又不以盜跖之行爲輕百鎰之重也搏必隨手刑則盜跖不搏百鎰而罰不必行也則庸人不釋尋常(句讀、反點讀義)

和文 歐譯

- 第一 土耳其の帝國は歐羅巴と亞細亞の兩大陸に跨る。
- 第二 縱令船舶の日に此兩大陸間を往復することあるも、不便を感じることも尠なからず。
- 第三 故に此頃ソルタンは命を下し、米國人を聘してコンスタンチノールの邊より一大橋をボスフォラス海峡に架設するの設計を爲さしめつゝありと云ふ。
- 第四 此頃は毎日雨天にて往復に難義致します。どうか天氣になればよと思ひます。
- 第五 今夜は月が御坐りませんから提灯がなくては歩行致し兼ねます。

英文 和譯

(Translate the following into Sinico-Japanese (Kanmajiri); take up the questions in any order you choose, but be careful to put the same numbers as below. No dictionary allowed.)

1. She found him restored in safety to the domestic circle.
2. Born to leisure and wealth, they owe the exercise of their talents to their native country.
3. The hidden beauties of great authors break upon the mind by surprise.
4. When our hatred is violent, it sinks us even beneath those we hate.
5. There was a great improvement in his bearing.
6. He had been brought to his senses by their words.
7. The boy's garden is so small as a rule that we need not describe it.
8. The side of the railroad was lined with carriages of all descriptions.
9. With regard to the sense of fish, the eye holds the first place.
10. With a dog which you have possessed from puppyhood there is seldom the least necessity for severity.

口頭 譯解

(Dictionary allowed for 30 minutes. In preparation, meaning and reading should receive equal attention.)

We are oftentimes in suspense betwixt the choice of different pursuits. We choose one at last doubtingly, and with an unconquered hankering after the other.

We find the scheme which we have chosen answer our expectations but in indifferently—most worldly projects will. We therefore repent of our choice, and immediately fancy happiness in the path which we have declined; and this heightens our uneasiness. We might at least, escape the aggravation of it. It is not improbable that we had been more unhappy, but extremely probable that we had not less so, had we made a different decision.

算術科

第一 四、五、六、七、八秒毎に鳴る五個の鈴と、毎時時を報づる時計とあり。或時其時計の時を報ずると同時に五個の鈴も一齊に鳴りたりと云ふ。此後幾時を過ぎなば時計の報時と共に各鈴一齊に鳴るべきか。

第二 $\frac{24-25+7}{1-1\frac{1}{2}+1\frac{1}{4}}$ を最簡の分數に直せ。

第三 或人月の初に所持金の三分の一を費したる後に五十圓の收入あり。其後現在金の四分の一を費し、月末に臨みて復た七十圓の收入ありて月末の現在金は百二十圓になりしと云ふ。月初の所持金は何程なるか。

第四 地球は二十四時間に一回廻轉す。今地球の赤道に於ける直徑を三千二百

四十七里とすれば、赤道の各點は此廻轉の爲めに一秒毎に幾町幾間を走るか。但し圓周率は七分の二十二を用ふべし。

第五 銅を混ざる銀塊あり、九割六分の銀を含む。其割合を九割三分にせむには幾何の銅を増すべきか。

第六 或人生命保險會社に毎年の初めに七圓五十錢づゝを拂込み、死後三百圓を受取るべき契約を結び、十個年の終りに死去せり。若此人生前年々の拂込金を五分の單利法を以て他に預けたりとすれば、此人死去の時の損益金幾何なるか。

第七 $\frac{\sqrt{.05}}{\sqrt{.15}}$ を小數點以下三位まで正しく計算すべし。

代數學

第一 $(a-b)(b-c)(c-a) = a^m b^n + b^m c^n + c^m a^n - a^n b^m - b^n c^m - c^n a^m$ を整除することを證明せよ。

第二 二次方程式 $x^2 + px + 1 = 0$ の一根と他の根の平方とを相等しからしむべき p の有らゆる値を看出せ。

第三 a が實量なるときの $\frac{x^2+1}{2ax}$ の値の制限を確定せよ。

第四 $x^3 + ax^2 + bx + c$ が a に付きて有理の式の立方ならむが爲めには係數の間に

如何なる關係あるべきか。

第五 代數式を細かに分類し、各々例を擧げて説明せよ。

第六 直角平行面體あり。其長さ、幅、厚さの和は十二寸、總面積は八十二平方寸、容積は四十二立方寸なりといふ。長さ幅厚さ各々幾何なるか。

幾何學

第一 圓外の一定點より割線を引き、圓外の部分と圓内の部分とを等しくする法如何。

第二 正方形と等積の等邊三角形を作る法如何。

第三 二つの與へられたる點よりの距離が與へたる比を有する點の軌跡を求む。

第四 一つの直線が三角形 ABC の邊 BC, CA, AB と夫々 A', B', C' に於て交はれば三つの比 $AB' : B'C' : A'B, BC' : C'A$ の相乗比は等比なり。これを證明せよ。

日本地理

第一 全國中最大の五つの湖沼を大小の順に従ひて列擧し、各々其所在の國名を示せ。

第二 東海道各縣廳の所在地を示し、各々國名を附記せよ。

第三 東山道中鑛物産額の最なるもの三個、各々其地名を附して擧げよ。

外國地理

第一 バルカン半島沿岸の諸海灣及海峽を列記せよ。

第二 亞細亞の重なる諸連山及其位置を擧げよ。

第三 亞細亞、亞弗利加、歐羅巴、各洲の最南端にある岬を擧げよ。

第四 北亞米利加洲の五大湖の名稱を擧げ、並に其水の流出して大洋に到る河名を記せよ。

第五 南亞米利加洲の三大河の名稱及其奔流する方向を記せよ。

第六 左の各市の所在地を擧げよ。

オークランド	(Anokland)	カイロ	(Kairo)
カイロ	(Kairo)	リオ、ヂャネーロ	(Rio Janeiro)
コロンボ	(Colombo)	コロンボ	(Colombo)
バルパライソ	(Valparaiso)	バルパライソ	(Valperaiso)
シカゴ	(Chicago)	シカゴ	(Chicago)
ヂェネツァ	(Geneva)	ヂェネツァ	(Genef)

カンダハル

(Candahar)

(Kandahar)

地 文 科

- 第一 天の赤道並に黄道とは如何なる事ぞ。
- 第二 大陸氣候、及島嶼氣候の特性は如何。
- 第三 鑛泉並に温泉とは如何。又温泉の概ね鑛泉なる理由は如何。

日 本 歴 史

- 第一 神武天皇の時の政治は如何。
- 第二 本地垂跡の説とは何か。又此説を唱へたる有名なる人の名を挙げよ。
- 第三 平治の亂の原因は如何。
- 第四 貞永式目を定めたる目的如何。

西 洋 歴 史

- 第一 古代著名の大國にして既に滅亡せしものを列挙せよ。
- 第二 歐洲に於ける日耳曼人種國と羅甸人種國とスノロツ人種國とを區別せよ。
- 第三 左の事實の年代を明記せよ。
西羅馬帝國滅亡。ウヰルリアム英國征服。亞米利加發見。メルリン條約。普佛戰爭の顛末。

衛 生 及 生 理 學

- 第一 吸入空氣と呼出空氣との差異如何。
- 第二 食物中必ず含有せざるべからざる物質は何々にして、此物質は各如何なる用をなすべきか。

- 第三 酒精及含酒精飲料の人躰殊に血液循環の機關及神經系に及ぼす作用如何。
- 第四 毛布、絹布、及木綿布の衣服の材料として衛生上の價值如何。

博 物 物 理 及 化 學

- 第一 左に記する動物所屬の門、綱、及目の名を問ふ。
蝦エビ。蟬セミ。條蟲サナダムシ。綿羊ヒツツ。
- 第二 被子及裸子植物の意味を説明し其例を挙げよ。
- 第三 雙晶 (Twiningcrystals) (Zwillingskrystalle) とは如何なるものなるか。
- 第四 人々湯に浴するとき其上層の殊に温かにして下層の割合に温かならざるを感ず、其理如何。
- 第五 油、木等の如き物躰の燃ること、鉄片の鏽さびることに就き、類似及差異の點を記すべし。

圖 畫 科

煙草盆。

高等商業學校

豫科第一年級及附屬主計學校第一年級入學試問

算術科(其一)

第一 $\frac{35}{36} - \frac{5}{6} - \frac{7}{10} + \frac{17}{23} + \frac{1}{4}$ の結果を求めよ。

第二 $\frac{25^2 \times 43}{42^2 \times 5967^4}$ を小數になすべし。

第三 $\sqrt[3]{115145914625}$ を求めよ。

代數及三角術

第一次の方程式に適合すべき x の値を求めよ。

$$\frac{2x+3}{x+1} = \frac{4x+5}{4(x+1)} + \frac{3(x+1)}{3x-1}$$

第二次の式を最簡にせよ。

$$\frac{a-2a}{a-1} \div \left(\frac{a-5a-6}{a-6a+5} \times \frac{a-2}{a+2} \right)$$

- 第三 穀物商人あり、金百五十六圓十五錢にて米若干俵を買入れ、其内二俵は自家自用となし、其餘を一俵に付原價より三十九錢づゝ高く賣りしに、總賣り上げ金は總原價より九圓八十三錢多かりしと云ふ。由て問ふ、最初幾俵の米を買ひしか。
- 第四 二百七十度の弧の正弦と、九十度の弧の正切とを求めよ。
- 第五 甲角の正弦と乙角の餘弦とを與へて甲乙兩角の和の餘弦を求めよ。

幾何學

- 第一 平面幾何と立體幾何との區別如何。
- 第二 兩三角形に於て一邊と之に隣接する兩角とが夫れ々々相等きときは兩形相等きことを證明すべし。
- 第三 與へられたる一點Pより、與へられたる圓周Oの各點に引ける直線の中央點の軌跡を求めよ。
- 第四 並行する兩平面の一に垂直なる線は、他の平面にも垂直なることを證明すべし。

第五 同一平面上に在らざる四個の點を通過する球面を畫く法を問ふ。

書 法

待衆以謙和爲首 (三體)

漢 文 科

龍且曰吾平生知韓信爲人易與耳且夫救齊不戰而降之吾何功今戰而勝之齊之半可得何爲止遂戰與信夾濰水陣韓信乃夜令人爲萬餘囊滿盛沙壅水上流引軍半渡擊龍且伴不勝還走龍且果喜曰固知信怯也遂追渡水信使人決壅囊水大至龍且軍大半不得渡即急擊殺龍且龍且水東軍散走齊王廣亡去信遂追北至城陽皆虜楚卒 (句讀及反點を施し、一點の部
分を解釋すべし)。

作 文 科

- 第一 某地方旅行の記。
- 第二 商人たらんと欲するの意志を問はれしに答ふる文。

本 邦 地 理

- 第一 本邦海岸線は太平洋に面する方と日本海に面する方と何れか出入多きや。且つ船舶の碇泊すへき港は何れの海岸線に多きや。其重なる五港を挙げよ。
- 第二 本州及北海道の主なる山脈は如何なる方向を取り如何なる地方を走るか。

第三 佐渡島、伊豆七島、淡路島、隱岐島及五島は何道にありて何れの府縣に屬するか。

第四 結城、敦賀、米原、三角及嚴原の地名に假名を附し、且其位置を示すべし。

第五 本邦既成鐵道線路を記すべし。

外 國 地 理 及 地 文 學

- 第一 我邦の條約國名、及其政躰、首府、並に商業、及工業の中心場を列擧すべし。
- 第二 左記地名の所屬國名を問ふ。 Vancouver, Mauritius, Natal, Bahama, Saigon, Malta, Luzon, Trieste, Azores and Newfoundland.

第三 世界中重なる石炭及石油の産地を問ふ。

第四 瀬戸内海に瀕する地方と山陰及四國南岸地方と著しく雨量の差違ある理由如何。

第五 氣候は何種の事情に依りて支配さるや。

第六 氣候の動植物の生育發達に及ぼす影響を實例に就き詳説すべし。

本 邦 及 支 那 歷 史

- 第一 孝德帝大化新制の大畧を擧ぐべし。
- 第二 足利氏の下馬衆、御相伴衆と稱するは、如何なる大名を云ふや。

- 第三 徳川家康の文學を再興せし大略を擧ぐべし。
- 第四 支那にて所謂和寇とは如何なるものぞ。
- 第五 林則徐が鴉片の輸入を禁ぜし結果如何。

外國歴史

- 第一 「カルセーソ」國の興廢沿革に就て大要を問ふ。
- 第二 歐洲中古商工業の概況を記せ。
- 第三 「チニードル」王統の時代英國に於る宗教の變化は如何。
- 第四 西班牙王位繼承の亂は如何にして發生せしか。
- 第五 「クワミア」戦争の原因及終局を説け。

算術科 (其二)

- 第一 一より一百までの完全數の内有ゆる7の倍數の和を求めよ。
- 第二 或商人若干圓を出して米四十俵と麥六十俵とを買ひしに、米一俵の價は總價の百二十分の一より二十五錢高く、麥一俵の價は總價の百分の一より五十二錢安しと云ふ。問ふ各一俵の價幾何。
- 第三 佛國の一「リットル」は一「デシメートル」立方にして、我國の一升樹は四寸九分平方深さ二寸七分なり。而して一「デシメートル」は三寸三分に等し。然ら

ば「リットル」は幾升に當るか。但し小數第四位まで計算せよ。

第四 五銖利整理公債と六銖利金錄公債と合せて若干株を有する人あり。整理公債の株數は金錄公債の株數の七分の六にして、毎年得る所の利金合せて六百八十四圓ありと云ふ。問ふ各種公債の株數幾何。但し整理公債は一株五十圓、金錄公債は一株百圓とす。

第五 甲乙丙の三商人、共同して一の商業を營みしに、各元金の比は5と7と8の如く、其出金月數の比は2と5と3の如し。今若干の利を得て之を分配するに、其利金の五分の三は各の元金に應じて分配し、其餘は月數に應じて分配せり。由て丙は甲より三十九圓多くの利金を得たりと云ふ。各利金幾何を得しか。

(各問題共に式若くは演算を記し、且其理由を證明せよ。又一問題の答案をニヶ所以上に認むべからず)

投影畫法

六面空柱(一邊壹寸高三寸五分厚四分)。位置(上面及び底面の一對角線立面に正交す中線平面に直立す。)剖面(平面に三十度、立面に六十度の角を爲す。)別に剖面眞形を畫くべし。言附(別に自在畫の二科あり、課題は人の顔なりしとす。)

物理學

- 第一 墜體の速度及び距離に關する法則を記すべし。

第二 水は華氏寒暖計何度に於て最大の比重を有するや。及び其結氷點、沸騰點は何度なりや。

第三 障子より一間半距たる所に釣り「ランプ」あり。而して其中間に於て「ランプ」より三尺距たる所に直徑五寸の球を懸垂せり。障子に投ずる球の影の直徑を問ふ。

第四 雷及び電に關する學理如何。

第五 白光電氣燈とは如何なる者ぞ。

化學

第一 酸素を製するに用ゆる最も普通の方法を記し、製法中に起る變化を説明すべし。

第二 酸素并窒素の外に空氣中に存する瓦斯は何々なるや。其起る原因を説明すべし。

第三 次の場合には如何なる化學上の變化を生ずるや。但化學方程式をも記すべし。

一、鹽酸を大理石に注加するとき。

二、硫酸を亞鉛に注加するとき。

第三 鹽化カルシウムの溶液に炭酸曹達の溶液を加ふるとき。

博物學

第一 昆蟲類に屬する動物は如何なる點に於て他の動物と區別せらるるや。

第二 脊椎動物の特相を略記すべし。

第三 普通植物の花と荳科植物の花とは差異あるや。

第四 核果、瘦果、堅果、及漿果の區別如何。

第五 礦物を識別するには如何なる點に注意すべきや。

第六 金剛石、水晶及黃玉を區別する點如何。

和文英譯

第一 神田和泉橋の鐵橋工事は愈々竣工したるを以て、來二十五日午前九時開橋式を行ひ、衆人の通行を許す由。

第二 伊香保温泉場は海面より高さこと三千尺にして、空氣の清きと眺望の佳きとは他に比類なし。殊に夏期は清涼にして、極暑にても八十二度を超えず。曾て蚊帳を用ゐたることもなく、實に夏知らずの勝地なり。

第三 拜哲、陳者、御指圖に従ひ、今朝一番瀛車にて横濱表へ出張、直ちに五十六番館へ罷越候處、館主は箱根へ參り不在の由に付、貴意の趣は書狀に認め、同人

旅行先へ差出し、只今歸京、直ちに參殿可仕心得のところ、途中より腹痛起り、不得止歸宅仕候。右不取敢御報道仕度、委細は明朝拜眉の上可申述候不一。七月十八日、吉田松之助、金田富五郎様。

英文和譯

1. The first thing to impress on the young is the importance of obeying others—when a thing has to be done, never allowing such an idea as its being impossible to enter their brain, but consider only *how* what they have to do can best be done.

2. School education over, the first difficulty is to find a good situation. Friends may lend their kind assistance, or we may advertise, or set about answering advertisements. Any way will do so long as fortune friends us.

(1) What a man can do easiest naturally, and from liking, he is most likely to succeed at.

(2) Untoward accidents will sometimes happen, but nearly all those who began life with me have succeeded or failed as they deserved.

英文書取

チャンパー氏ヒストリカル、リーダー第四卷の二百十一ページ

東京工業學校

算術科

第一 連続せる五つの完全数の相乗積は百二十の倍数なり、之を證明せよ。

第二 百分中四分の鹽を含む海水七百五十ポンドあり、之を百分中二十七分の鹽を含むべき飽和液になすには幾何の水を蒸發せしむべきか。

第三 本邦一尺は一メートルの三十三分の十に等しく、一メートルは英國の三、二八〇八六九フットに等し。由て問ふ一フットは本邦の幾尺に等しきや。答數を小數四位まで正しく算出すべし。

第四 甲乙丙の三名共に事業を爲し、利益金八千五百圓を得たり。然るに丙は専ら事業を擔當したるを以て、報勞金として之に一千圓を與へ、残りの利益金を七、五、三の比を以て甲乙丙三人に分配せり。今若し報勞金を丙に與へざるも尙各、前と同金額を得んには、如何なる比を以て分配すべきや。

第五 東京に於ける銅の代價は一貫目に付金壹圓二十五錢にして、大坂は金壹圓

十錢なり。今東海道筋の或地に於て汽車便により銅を取寄すれば東京大坂何れより購買するも其價額は同一になると云ふ。此地東京を距る幾マイルなるや。但汽車運賃は銅一貫目に付一マイル金三厘、東京大坂間の鐵道里程は三百六十マイルとす。

第六 二個の尺度あり、一個は正にして他は不正なり。正なるものを用ひて或る立體を測れば積五千立方寸にして、不正なるものを用ふれば積五千百五十一、五〇五立方寸なりと云ふ。不正なる尺度の誤差如何。

代 數 學

第一 $x+y+a$ は $x^3+y^3-3axy-a^3(x+y)$ の因子なることを證し、又他の總ての因子を見出せ。

第二 $2x^2-5x+2, x^3+4x^2-4x-16$ の兩式を共に零となすべき x の値を見出せ。

第三 次の二の式を簡約すべし。

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

第四 銅と亞鉛より成る合金甲乙二種あり、甲に於ける銅と亞鉛の割合は二と三

との如く、乙に於ける其割合は一と三との如し。今兩種を混して銅一、亞鉛二の割合を有する合金一貫八百目を造らんとす。各幾何を取るべきや。

第五 三項式 Ax^2+Bx+C の ABC に如何なる値を付すれば、此三項式は $x=1$ の時零にして、 $x=-1$ の時六に等しかるべきか。

幾 何 學

第一 二等邊三角形の頂角が底角の半より小なるときは、底角を二等分して對邊に至る線は底邊より大なり、此證如何。

第二 ABC 三角形の A 角を二等分する直線に垂線 AX を作り、 AX 上の一點 M を B, C に結ぶときは MBC 三角形の周は ABC の周より大なり、之を證明せよ。

第三 同じ底の上にある等積なる平行四邊形の對角線の交點の軌跡を求む。

第四 二の四邊形あり、甲の對角線は夫々乙の對角線と相等しく、對角線の夾角も相等しきときは、二の四邊形の面積は相等しきことを證明せよ。

化 學

第一 物質の不滅なることを證明すべき試験法を示せ。

第二 化合及び分解とは如何なる變化を謂ふか。二三の例を擧て之を證明すべし。

- 第三 左に記する化學式の意義を明解せよ。 $H_2O, NaCl, KNO_3, H_2SO_4$ 。
- 第四 一瓶に満てる無色の瓦斯あり。其酸素なるか水素なるか將炭酸瓦斯なるかを驗定せんには如何なる法を以てするや。
- 第五 石炭瓦斯は如何にして製するや。又此瓦斯を燃せば如何なる物體を生ずるや。

物理學

- 第六 鑄鐵、鍛鐵及び鋼鐵の組成に於ける差異及び其主要なる性質を問ふ。
- 第一 甲乙二個の唧子ピストンを具ふる水壓機あり。甲の面積は乙の面積の九倍なりとす。今之を下壓するに二十七磅の力を以てすれば甲の上昇する力幾何なるや。又問ふ甲乙の昇降する速度の比如何。
- 第二 物を水中に於て秤るときは幾何の重量を減すべきものなるや。鐵片の水底に沈み、木片の水面に浮ぶの理如何。
- 第三 一秒時間に一千尺の速度を有する彈丸、松板八枚を貫くものとすれば、一秒時間に二千五百尺の速度を有する彈丸は松板幾何枚を貫き得べきや。
- 第四 物の比熱とは何ぞ、之を説明せよ。
- 第五 水の潜熱七九、水蒸氣の潜熱五三七とは如何なる意味か。之を説明せよ。

第六 空氣の音を傳送する方法を詳記せよ。

自在書

- 第一 匏の刃を下に向けて置き、其上に木槌の頭を横たへ倚せ掛けたるもの。
 - 第二 葉六七枚附たる山茶ツバキの小枝の器に立たるもの。
- 用器書
- 第一 一邊の長さを知て正五邊形を畫く方法を圖解すべし。
 - 第二 高さ三寸にして底面の直徑二寸の圓錐體あり。其軸線は正垂投象面に並行し、及水平投象面に六十度傾斜す。其兩投象を圖すべし。

讀書科

第一 秦時曰く一人之を勉むと雖も衆從はざるを奈何せん高辨曰く是難からず子の心に在るのみ末だ形正ふして影曲り改正ふして國亂るゝ者あらざるなり正とは無欲の謂なり子誠に能く寡欲なれば則ち人人德に化して風に嚮ふ一たび訟ふるに非理を以てする者あらば諸を身に反して曰く我心未だ正しからず故に彼奸に非理を以てすと痛く自ら創艾し罪を彼に加ふべからず譬ば鑑の水に於けるか如し我形正しからずして影の曲れるを惡む苟も之を惡まば其形を正すに如かず昔周文王德を以て下を化し民皇壤を讓る故に虞芮の訟聽かずして自ら決す此乃ち無欲を以て天下を始むる

の明瞭なり今子此を以て下を率ひば民皆之に倣はん泰時大に悦び其言を服膺す (訓讀及釋義)

第二 租、庸、調、格式、折閱、諒閱、點心、流鏑馬、本地垂跡 (訓讀及釋義)

作文題

職業を撰ぶの必用を論ず

英文和譯

1. Much certainly of the happiness and purity of our lives depends on our making a wise choice of our companions and friends.
2. Macaulay, who had all that wealth and fame, rank and talent could give yet, we are told, derived his greatest happiness from books.
3. It was not long before discovered another proof that the planets move round the sun and not round the earth.
4. That he might have means to live by his honest labour, he put himself apprentice to a bricklayer.
5. No one really fails who does his best.
6. Want of time is no excuse for idleness.

海軍兵學校

筆術科

第一 二數あり、其各を第三數にて除し盡し得べきときは、此二數の和及び差も亦第三數にて除し盡すとを得べし、其理如何。

第二 二數の公約數、最大公約數、公倍数、最小公倍数とは其意義各如何。

第三 甲地より乙地に向ひ旅行する者あり、第一日には全距離の $\frac{31-24}{51-24} = \frac{7}{27}$ を行

き、第二日には其殘程の十三分の二を行き、第三日には又其殘程の十一分の三を行く、而して餘す所の道程は四十八里あり、然らば甲乙兩地間の全距離幾何なるか。

第四 五日三時十三分三秒を一週日の小數に化せよ。但し七位迄を要す。

第五 水槽あり甲乙丙の三管を具ふ、其各一管づゝを用ひて水を入るゝときは、甲管は三時四十五分間、乙管は四時二十分間、丙管は五時五十五分間にして満つべし。然らば同時に三管を開きて、午前十一時三十分より水を入るゝときは、何時に至りて満水すべきか。

第六 三百六十人の工兵あり、毎日十二時間宛働きて、一週間には半日の休業を

なし、長さ七百二十丈幅二丈八尺深さ一丈の渠を穿ち、十二週間にして其業を終ふ。今五百六十人の工兵あり、毎日十四時半宛、一週間には五日半宛働きて、幅三丈深さ一丈二尺四分の一の渠を作るに、二十四週間就業する時は、幾何の長さを穿ち得べきか。但し尺未滿は分數にて答へよ。

第七 火薬の製造は本邦の古法の一に依れば、硝石九、硫黄一、木炭二の比より成る。又現今用ふる新法は硝石四分の三、硫黄十分の一、木炭二十分の三なり。今爰に古法の火薬十五貫目あり、新法の配合に改めて之を用んとす。然らば此三品中何々を幾何宛増加すべきか。

第八 三の平方根は 1.7320508 と 1.7320509 との間の數なることを證せよ。

第九 紙數百枚を以て製したる一個の袋には價二十圓の茶を滿たすべし。今同價の茶、金三百九十三圓六十六錢丈けを購求し、前と同種の紙を以て一個の袋を製し、之を入れんとす。然らば紙數幾枚を要すべきか。但袋の形ちは前と同じ。

代 數 學

第一 括弧 (Brackets) の用を記せよ。 $a+(b-c)=a+b-c$, $a-(b-c)=a-b+c$ を證せよ。

第二 $Aax^n + Bax^{n-1} + Cax^{n-2} + \dots$ なる式に於て、 a の代りに a を置き、此式消ると

きは $a-a$ は此式の二因子 (Factor) なるを證せよ。 $(b-c)(b+c) + (c-a)(c+a) + (a-b)(a+b)^2$ を因子に分解せよ。

第三 最高公因子 (H.C.F.) を求むる演算中に於て因子を乘じ或は定因子にて除するを得。其理如何。 $x^4 - 8x^3 + 21x^2 - 20x + 4$ 及 $2x^3 - 12x^2 + 21x - 10$ の最高公因子を求む。

第四 整式 (Rational expression) の二乗根 (Square root) は、一部が整式となり一部が不整式 (Irrational expression) となる可無し。其理如何。 $43 - 24\sqrt{3}$ の二乗根を見出せ。

第五 (1) a, b, c, d が連續比例 (Continued fraction) となる可し $a : c = a^2 : b^2$, $a : d = a^2 : b^2$ となるを證せよ。 (2) $a : b = c : d$ なる可し $pa^2 + qcb + rb^2 : pc + qcd + rd^2 = b^2 : d^2$ となるを證せよ。

第六 (1) $x+x-x-x$ を $x-x$ にて除せよ。

(2) $\frac{2+\sqrt{3}}{\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}} + \frac{2-\sqrt{3}}{\sqrt{2-\sqrt{2-\sqrt{3}}}}$ を最簡單にせよ。

第七 下の式を簡單なる形にせよ。

$$(1) \frac{3x-1}{4x-2x+1} - \frac{1}{2x+1} - \frac{(x-1)}{8x+1} \quad (2) \frac{1}{1-2a} + \frac{1-a}{(1+a)(1+2a)}$$

$$\frac{1}{3} \frac{1+5a}{1-2a} + \frac{1}{(1+2a)(1-3a)}$$

第八 下の方程式を解け。

$$(1) \frac{x-b}{x-a} - \frac{x-a}{x-b} = \frac{2(a-b)}{x-a-b} \quad (2) x\sqrt{x+12} + x\sqrt{x+6} = 3 \quad (3) x+y=72, \sqrt{x+\sqrt{y}}=6.$$

第九 甲乙二人あり、甲が九歩走れば乙は八歩を走り、甲の九十歩は乙の七十九歩と其距離相等し。甲乙競走せば優劣如何。又優者が其四歩を劣者に譲り、二人同時に走り始むるときは、幾歩にて追着くか。

第十 一事業を成すに、甲は乙より九日速く成功す、兩人共力すれば二十日にて成功すと云ふ。各一人にて従事せば幾日を要するか。

幾何學

第一 直角、平面形、及平行四邊形の界説を記せよ。

第二 三角形の一辺を延ばすときは其外角は内對角の各より大なり。之を證せよ。

第三 一直線の他の一直線上への正射影とは如何なる意義なるか。等長にして

相平行する直線は他の任直線上へ等長の正射影を爲すと云ふ。之を證せよ。

第四 已知の一點より一直線を引き、他の已知二直線に交らしめ、以て一個の二等邊三角形を作るとを求む。

和文英譯

第一 湖は池よりも大に海よりも小なり。

第二 彼人は才あれども行を謹まざれば世に捨てられん。

第三 普く世間を見るに人の智識淺薄なれば愈々驕傲の風増長するものとす。

第四 水は寒に逢へば固形體の水となり、熱に當れば目に見へぬ水蒸氣となり、終に雨雪となりて原の水に復す。

第五 疾の初發に當り少量の藥を厭ふ者は、許多の痛苦を受くるのみならず、病根を除かんには随分手強き療法を要するに至る。

英文法

Parse the following sentence:— I have always had a desire to the Navy.

Fill the blanks:— The () of Japan is changeable.

A () life is an () one.

Correct the following sentence:— No man cant possible get on for life

without an strong use of duty.

Write two questions each containing "any" two of the following words:—

Power. Country. Liberty. Gunpowder. Man-of-war. Electricity.

Mark the mistakes in Orthography, and spell the words correctly in the blank on the right margin:—

An. instant of a armed an msukkruning to
one unanned, though in these caise
affar a desperate fite, occured neir us
the over day.

Compose a short essay, not less than one hundred words, on one of the following subjects:— War. Nature. Sun. Gunpowder.

英文和譯

1. The engagement lasted about three hours, and never was victory more *decisive* and complete,
2. Greenland is a vast island, or cluster of islands perpetually joined together by ice, forming a continent at least four times as the British Isles.

3. "If the corpes does half *as well as* I expect," Wright said, "we will have broken through the revel lines in fifteen minutes from the word 'go'."

4. A people which takes no pride in the noble achievements of remote ancestors will never achieve worthy to be remembered with pride by remote descendants.

5. The next great *field* of "Vater" Molboke's activity—we use the name *affectionately* bestowed on him by his soldiers—was the France-German war; the momentous struggle which *cost* Napoleon III. his throne, and shattered the "Second Empire" in the dust.

6. (a) What may be done at any time will be done at no time. (b) Whether you boil snow or pound it you will have but water from it.

7. In casting our eye over the details of this engagement, we are struck with the prominent part which the commander takes in the contest. We realize in his dauntless exposure and individual prowess, what we have read in heroic story, of the warrior, *streaming like a meteor through the fight*, and working wonders with his single arm. The fate of this combat seemed to rest upon his *sword*; he was

the master-spirit that directed the storm of battle, moving and flames, and smoke, and death, and mingling wherever the struggle was most desperate and deadly.

漢文科

第一 日既晡、敵以一舟載美姬、插扇于竿植之舳、去陸五十步、麾而請射、義經曰、誰命中之者、衆薦下野人那須宗高、義經召而命之、宗高騎而獨出、兩軍注視、宗高一發斷扇、扇翻而墮、兩軍大呼、平氏兵怒而來戰、(零)而不及酬汝勞、嗣信背謝而絕、是日鎌田光政亦被矢死、義經請僧葬光政嗣信于高松、贈以名馬、蓋藤原秀衡所贖、宇治一谷二役所騎也、一軍感泣、皆思爲義經死、(左右)訓點を詳に施し人名は右傍に單柱を施し地名は右傍に雙柱を施すべし。以下倣之)

第二 興國四年、師冬攻關城益急、親房乞救於結城親朝、親朝宗廣子也、通款賊不肯出兵、親房貽書讓以大義、曰、方今東國爲官軍守者下妻眞壁中郡西明寺伊佐與關城而已、(零)獨立無援、衆情危疑、方今父子之命、繫於足下、足下實有異圖則已、苟欲報祖先豈不勉力、非敢愛餘命也、唯爲天下言耳、親朝辭以兵寡、尋叛降賊。

第三 蘇子謂楚王曰仁人之於民也愛之以心使之以善言孝子之於親也愛之以心事之以財忠臣之於君也必進賢人以輔之今王之大臣父兄好傷賢以爲資厚賦歛諸臣百姓使王見疾於民非忠臣也(云々)故明主之察其臣也必知其無妬而進賢也賢臣之事其主也亦必

無妬而進賢夫進賢之難者賢者用且使己廢貴且使己賤故人難之

第四 崔思競則天朝或告其再從兄宣謀反付御史張行發按之告者先誘藏學妄而云妾娛發其謀宣乃殺之投屍洛水行發按略無狀則天怒令重按奏如初則天怒曰崔宣若實曾殺妾反狀自明矣(云々)無賴險獠崔家破家必引汝同謀何路自雪汝幸能出崔家妾我遣汝五百緡歸鄉足成百年之業不然亦殺汝必矣其人悔謝乃引至告者之家搜獲其妾宣乃得免

第五 齊崔杼弑莊公刑蒯躓使晉而反其僕曰崔杼弑莊公子將奚如刑蒯躓驅之將入死而報君其僕曰君之無道也四鄰諸侯莫不聞也(零)死者人之所難也僕夫之死也雖未能合義然亦有志士之意矣詩云夙夜匪懈以事一人刑生之謂也孟子曰勇士不忘喪其元僕夫之謂也

作文題

第一 從軍外國に在り家に寄する書

第二 其郷里に在る名山或は大川の記

第三 秦始皇論

第四 信言は美ならざるを論ず

(右の中書讀何れか一題論文の何れか一題を限り作るべし但し二百字以上を要す)

東京郵便電信學校

甲科試験問題

算術科

第一 圓の周圍は圓の直徑に 3.141592653589 を乗ぜしものなり。然らば直徑二寸八分三厘五毛ある圓の周圍の長さ如何。但し毛位まで算せよ。

第二 二數の最低公倍數は 7857 にて、其最大公約數は 97 なるときは、原二數の相乘積如何。

第三 一メートルの百分の一を一センチメートルとし、一立方センチメートルの水の重さを一グラムとす。今一メートルは吾が三尺三寸に等しく、十五グラムは四匁に等し。而して吾一升は其容積 64.827 立方寸なり。然るときは一升の水の重さ幾貫匁なるや。

第四 或る人或る物品を賣りて二割の利を得んとせしに其意を果さず、却て賣らんと欲せし價の二割を損して賣れりと云ふ。然らば此人は之が爲め損益なかりしや、又は幾分の利益か若くは損失ありしか。

第五 甲乙二人同額の資金を以て商業を創めしに、甲は自己の資金の五分の一に等しき利金を得たるに、乙は金二百圓を損失せり。依て甲の所有は乙の二倍とな

ると云ふ、各最初の資金如何。

幾何學

第一 圓の割線 (Secant) 及扇形 (Sector) の定義を問ふ。

第二 三角形の各角頂より對邊に下せる垂線は同壹點に於て相會することを證せよ。

第三 一直線は二個より多くの點に於て圓周に交るとなし、其證如何。

第四 三角形の二邊上の正方形の和は、半底上の頂正方形と頂角點より底の正中點に引ける直線上の正方形との和の二倍なることを證せよ。

第五 與へられたる二點を通過し、與へられたる一直線と觸る所の圓を畫くこと如何。

代數學

第一 a, b, c が共に實量 (Real quantities) なるときは $a-b, b-c$ 及び $c-a$ は悉く正量なることを得ず。又悉く負量なることを得ず。其理如何。

第二 $x^3 - 6x^2 + 11x - 6$ を因子に分て。

第三 $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{3}{z}$,
 $\frac{3}{z} - \frac{2}{y} = 2$,
 $\frac{1}{z} + \frac{1}{y} = \frac{4}{3}$,
 より x, y, z の價を求む。

第四 甲乙二人あり、共に一事を爲すに m 日にして落成すべしと云ふ。然るに甲乙共に爲すこと n 日にして、甲は病に罹り、乙一人にて殘業を p 日に爲し終りたりと云ふ。依て問ふ、各一人にて爲すときは幾日を要するや。

第五 $\frac{15}{x-1} - \frac{3}{x-2} = \frac{3}{x-3}$ より x の價を求む。

三角術

- 第一 佛度 $53^{\circ} 4' 21''$ を英度に化すれば如何。
- 第二 $\frac{\cos A + \sin A}{\cos A - \sin A} = \frac{\cos A - \sin A}{\cos A + \sin A} = 2 \tan 2A$ なることを證せよ。
- 第三 $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$ なる式を證せよ。
- 第四 $8 \sin^2 \theta - 2 \cos \theta = 5$ なるとき θ の角度を求む。
- 第五 三角形の各邊、 10° 、 17° 及び 21° なるときは、其最小角は 30° より小なりと云ふ、其理如何。

物理及化學

- 第一 二一五六センチメートルの銅線を空中にて量るに一五八瓦あり、及水中にて量るに一四〇瓦ありと云ふ。此銅線の容積及び切斷面積を問ふ。
- 第二 音色を説明す可し。
- 第三 電氣の應感及び傳導を説明すべし。
- 第四 磁氣は磁石の兩端にのみ現はる、所以を説明す可し。
- 第五 〇、九の比重を有する木材の二一、立方尺の爲めに排除されたる水の容積如何。
- 第六 弗化水素酸の製法及び性質を問ふ。
- 第七 鹽素及び二酸化硫黃の褪色作用を對照すべし。
- 第八 攝氏檢温器一〇及び氣壓七五〇に於て十立方メートルの亞硫酸瓦斯を製せんとするには幾何の硫黃を要するや。

歴史科

- 第一 大化の改新、幕政の創始、元弘の新政とは何ぞや。
- 第二 足利時代に於ける大事變を略述せよ。

第三 豊臣秀吉が威力を日本に振ひし頃、に於ける支那及歐洲各國歴史界の形勢は如何。

第四 パーシアン、ウオーア、十字軍、百年戦争、三十年戦争、普佛戦争、米國南北戦争、右に列挙したる戦争の原因并結果、其戦争の起りたる年月并終局を結びたる年月并之れに關係せし名將策士の名を記せ。

第五 ベリクリーズ、ハンニバル、リセル、カリバルヂー、とは如何なる人なりや。

地理科

第一 全世界中北緯三十五度の虚線が通過する處の國名を記せ。

第二 日本の各道に付其面積と人口の割合を示し、且其道中に於ける最高の山、最長の川并に市制施行の地名を示せ。

第三 亞細亞洲の略圖を描け。

第四 歐羅巴洲并に亞米利加洲の海岸線出入の狀勢を問ふ。又日本横濱港より歐の馬耳塞港并に米の桑港に至る哩數を問ふ。

第五 大平洋中に於ける主要なる島の名と位置を示せ。

漢文科

第一 今天下布衣窮居之士身在貧賤雖包堯舜之術挾伊管之辯懷龍逢比干之意欲盡忠當世之君而素無根抵之容雖竭精思欲開忠信輔人主之治則人主必有披劍相眊之跡是使布衣不得爲枯木朽株之資也

第二 人疑儲位有變者相者曰太弟龍質誰動搖僧成尊嘗問殿下拜北斗乎曰每月一拜非敢祈踐祚也而有時或念即位則欲云云自省此念萌於不忠因每拜悔過成尊感泣

第三 太史公曰蘇建語余曰吾嘗貴大將軍至尊重而天下賢大夫母稱焉願將軍觀古名將所招選擇賢者勉之哉大將軍謝曰自魏其武安之厚賓客天子常切齒彼親附士大夫招賢細不肖者人主之柄也人臣奉法遵職而已何與招士驃騎亦放此意其爲將如此

和文英譯

第一 私は世界漫遊の切符を購求しやうと存じますが、日本へ回航する外國船は何れの會社が最上でありますか。

第二 官制改革により、課を局となし、局を部となす。

第三 人の衣服を着する目的は身軀に對して寒熱乾濕を防ぐにあり。故に其用料は時候風氣に應じて此目的に適當なるものを撰ぶと最も肝要なり。

第四 官吏の品格は實に政府の威信に係り、官吏の忠順慎密勤勉清廉は政務の得失に於て密接の關聯を爲す。此れ宜しく其律規を嚴にし、秩序を正くし、一は以

て官務を整理し、一は以て忠順廉潔の風を維持せむべからむ。

英文和譯

Manners are of more importance than laws. Upon them, in a great measure, the laws depend. The law teaches us but here and there, and now and then. Manners are what vex or soothe, corrupt or purify, exalt or debase, barbarize or refine us, by a constant steady, uniform, insensible operation, like that of the air we breathe in. They give their whole form and colour to our lives. According to their quality, they aid morals, they supply them, or they totally destroy them. Infinite toil would not enable you to sweep away a mist; but by ascending a little, you may often look over it altogether. So it is with our moral improvement; we wrestle fiercely with a vicious habit, which could have no hold upon us if we ascended into higher moral atmosphere. The Eastern politicians never do anything without the opinion of astrologers on the fortunate moment. They are in the right, if they can do no better; for the opinion of fortune is something towards commanding it. Statesmen of a more judicious prescience look for the fortunate too; but they seek it, not in the conjunctions and oppositions of planets, but in

the conjunctions and oppositions of men and things. These form their almanac.

乙科試験問題

算術科

- 第一 純金一匁の價、金三圓三拾五錢七厘五毛なるときは、金一圓にて買ひ得べき純金の目方如何。但し絲位まで算せよ。
- 第二 金若干圓あり、今其二分の一と三分の一とを費せしに、尙ほ金五十圓を餘せりと云ふ。一金如何。
- 第三 元金三百一十一圓五十錢の一年四ヶ月の元利合計金三百三十六圓四十二錢なり。其年利率如何、但し單利。
- 第四 金若干圓を甲乙丙丁四名に分つに、甲と乙とは其割合九と八との如く、乙と丙とは十四と十五との如く、丙と丁とは八と九との如し。而して丁は丙より多きこと金百三十五圓なりと云ふ。惣金額如何。
- 第五 624 の平方根を小數六位まで算せよ。

代數學

- 第一 $a=1, b=-\frac{1}{2}, C=\frac{3}{4}$ なるるとき $(b-c)^3+2(a-c)^3+(a-b)^3-3(b-c)(c-a)(a-b)$

の數價を求む。

第一 x^2+y^2 を $x+y$ にて除し、其商を算出し、其結果を應用して、 $(a+b)^3+c^3$ を $a+b+c$ にて除したる商を算出せよ。

第三 $4a^2b^2-(a^2+b^2-c^2)$ を因子に分て。

第四 $\frac{4a-3}{6a-5} = \frac{3^{\frac{1}{2}}}{6-3^{\frac{1}{2}}}$ より a の價を求む。

第五 金囊あり、内に三十六個の貨幣を入る。其金高拾壹圓なり。而して其の内若干個は壹圓金貨にして、五拾錢銀貨の數は之れに三倍し、餘は五錢白銅貨なりと云ふ。然るときは各貨幣の數如何。

幾何學

第一 平行四邊形の定義を問ふ。

第二 三角形の大邊に對する角は小邊に對する角より大なることを證せよ。

第三 正多角形にして其一外角は直角の三分の二なるときは本形の邊數如何。

第四 相交る二直線より等距離にある點の軌跡は何ぞや。

第五 一角内に一點あり、今此の點を通過し一直線を引き、其角内にある部分をして此の與へられたる點の爲めに平分せられんとを求む。

物理及化學

第一 一九、三の比重を有する金、一立方センチメートルは、水及水銀に於ては幾何の重さを有するか。

第二 固體あり水中に之を量るに二五三瓦あり。又空中に量るに三五七瓦ありと云ふ。此固體の容積幾何。

第三 檢温器の水點及沸點は如何して定むべきか。

第四 攝氏零已下四十度は華氏幾何に當るや。

第五 墜体の第七秒間に經過する距離は幾何なるや。

第六 起電盤に於て電氣の發する所以を述べよ。

第七 磁石の方位角及傾斜角を説明すべし。

第八 定温及定壓に於て十立方メートルの鹽素を製せんとするには幾何の食鹽及硫酸を要するや。

第九 炭素の三形を擧て各種の性質を述べよ。

漢文科

第一 曰太宗之爲此所以求此名也然安知夫縱之去也不意其必來以冀免所以縱之乎又安知夫被縱而去也不意其自歸而必獲免所以復來夫意其必來而縱之是上賊下之情也

意其必免而復來是下賊上之心也吾見上下交相賊以成此名也烏有所謂施恩德與夫知信義者哉

第二 太原郭泰過間不宿從憲累日曰奉高之器譬之汎濫雖清而易挹叔度汪汪若干頃波澄之不清撓之不濁不可量也憲初舉孝廉又辟公府人勸其仕暫到京師即還

和文英譯

東京は恰も我國の中央に位せる大都會にして、地勢平衍、南方東京灣に臨み、南北四里、東西二里、分て十五區となし、戸數十餘萬、其間に櫛比す。溝渠は縱横に交錯して、大に舟楫の便あり。道路は四通八達して人馬は絡繹たり。隅田の緩流は其東南を流れ、長堤數里、悉く櫻樹を植う。花時の風景賞するに堪へたり。公園は六所に散在して遊覽の都人跡を絶たず。上野に遊ぶものは其幽邃を愛し、淺草に行くものは其華麗を喜ぶ。其他飛鳥山の遠望、芝の古廟等觀る可きもの甚だ多し。

英文和譯

Under pain of death, silence was enjoined. It is plain that if a man lived alone, like Robinson Crusoe on his desert island, it would be utterly impossible to do for himself one thousandth part of the things which he gets others to do for him in

society. When, in the course of conversation, some one started the question, "What kind of death is the best?", he cut short the discussion abruptly with the reply, "That which is least expected." Temptation will come to try the young man's strength, and once yielded to, the power to resist grows weaker and weaker. Resist manfully, and the first decision will give strength for life: repeated, it will become a habit. What is done in business must be well done; for it is better to accomplish perfectly a small amount of work, than to half-do ten times a much. Had the reign of Robespierre continued longer, multitudes would have thrown themselves under the guillotine: the first of social affections, the love of life, was already extinguished in almost every mind.

東京商船學校

算數科

第一 $\frac{17}{15} - \frac{4}{5} = \frac{35}{35} - \frac{28}{35} = \frac{7}{35} = \frac{1}{5}$ 之を最簡にすべし。

第二 甲乙二人あり、甲は毎時一里二分の一步し、乙は毎時二里四分の一步す。

今甲は乙より四時間早く發足せり。然るときは乙幾里歩し甲に追付くや。

第三 一樽に甲乙二管あり、甲管を開きて二分時と五分の一の間注入るゝ時は水樽中に滿つ。又乙管を開きて三分時と十分の三の間洩し出す時は樽中の水悉く盡く。今此樽を空となし兩管を以て水を出入せしむる時は幾時間にして樽中の水滿つべきや。

第四 甲乙の時辰儀を正午に改正し、其翌日正午に當てこれを檢するに、甲は零時七分十二秒を指し、乙は十一時五十一分を指す。今これを改正して後ち甲の時辰儀を見るに四時二十八分を指す。然るときは乙の時辰儀は何時を指すや。

第五 或人十二里二十七町の道程を七時三十分間に達せんと約し、朝九時十分に發足し、七里三町歩行し、某地迄來り休息せし時己に午後一時に五分前なりと云ふ。然るときは何時迄休息するを得べきや。

第六 一萬四千九百九十四俵の米を七晝夜にして城中に運び入れんとを約し、十七輛の馬車を用ひ、二晝夜一時にして纔に二千四百九十九俵を運輸せり。尙殘米を約束の通り運び入れんには馬車幾輛を増すべきや。

第七 碁石百〇五個を長方形に並べ其周圍の石數を算へしに四十個ありと云ふ、縦横各幾何。

代 數 學

第一 $1 + 21x^2 - 56x^3 - 6x - 174x^4 + 111x^5 + 219x^6 - 204x^7 + 144x^8 - 64x^9$ 此立方商如何。

第二 $\frac{6x-1}{3x+1} + \frac{1}{7} + \frac{6}{7} \cdot \frac{1-x}{7+12x} = 3x$ の價如何。

第三 $\left. \begin{array}{l} 2(x-y) = 3z-2 \\ x+1 = 3(y+z) \\ 2x+3z = 4(1-y) \end{array} \right\} x, y, z$ の各價如何。

第四 $\frac{x-8}{x+5} + \frac{2(x+8)}{x+4} = \frac{3x+10}{x+1}$ x の價如何。

第五 分數あり、分子に七を加ふれば其價三分の二となり、分母より七を減すれば八分の三となる。然るときは初の分數如何。

第六 或人距離百五里の所を往返するに、往旅より歸旅には毎時に二里少く歩し、而して六時間多く費すと云ふ。然るときは往旅毎時の里數幾何。

幾 何 學

第一 一直線あり、二と三との割合に分つと如何。

第二 二線あり、各線を一邊となし正方形を作り其兩積の差に等しき積の正方形を畫くと如何。

第三 不等邊三角形内に正方形を畫くと如何。但し正方形の一邊は三角形の一邊に平行す。

第四 一線あり、之れを一邊として正五角形を作ると如何。

第五 不等邊四角形あり、之れと同積なる不等邊三角形を作ると如何。

第六 大小の二圈あり其兩圈に觸るゝ所の一線を引くと如何。

漢文科

第一 漢孝安皇帝時邊軍多事大將軍鄧騭欲棄涼州并力北邊郎中虞詡以爲不可曰關西出將關東出相烈士武夫多出涼州衆皆從詡騭惡詡欲陷之會朝歌賊攻殺長吏州郡不能禁以詡爲朝長歌故舊皆吊之詡曰詡因出城奮擊明日悉陳其兵令從東郭門出北郭門入貿易衣服回轉數周羌不知其數相恐動詡潛於淺水設伏候其走路羌果大奔因掩擊大破之賊由是敗散

第二 予始讀復性書三篇曰此中庸之義疏爾智者識其性當復中庸愚者雖讀此不曉也不作可焉又讀與韓侍郎薦賢書以謂翽特窮時憤世無薦己者故丁寧如此使其得志亦未必然以其爲秦漢問好事行義之一豪雋亦善論人者也余行天下見人多矣脫有一人能如翽憂者又皆疏遠與翽無異其餘光榮而飽者一聞憂世之言不以爲狂人則以爲病子不怒則笑之矣嗚呼在位而不肯自憂又禁佗人使督不得憂可歎也夫

和文英譯

上海は支那沿海中温帯に位すと雖も、其地位卑低にして、纔かに江水面に出で、而して沼澤より生ずる所の有害なる蒸騰氣甚だ多し。故を以て温帯平和の利益を大半失ふに至る。

作文題

第一 人に與へて學を勸むる書。

第二 演說會堂の記。

英文和譯

1. Apply thine heart unto instruction, and thine ear to the words of knowledge.
2. A good name is rather to be chosen than great riches.
3. Who so loveth instruction loveth knowledge.
4. Be not wise in thy own eyes.
5. Take fast hold of instruction: let her not go: heep her: for she is thy life.

Dictation.

All the powder in the "Revenge" was now spent, all her pikes were broken, forty out of her 100 men killed, and a great number of the rest wounded. Sir

Richard though badly wounded early in the battle, never forsook the hill an hour before midnight; and was then shot through the body, while his wounds were being dressed, and again in the head, and his surgeon killed while attending on him. The masts were lying over the side, the rigging cut or broken, the upper wark all shot in pieces, and the ship herself unable to move, was settling slowly in the sea; the vast fleet of Spaniards lying round her in ring, like dogs round a dying lion, and way of approaching him in his last agony.

Sir Richard seeing that it was passed hops, having fought for fifteen hours, and having by effective Soo shot of great artillery through him, command the master gunner, when he knew to be a most resolute man to split and sink the ship, that there by nothing might remain of glory or victory to the Spaniards.

Conversation.

In what part of Japan, did you first see the light of day. Town, City, Village, etc. Is your native City, Town or Village noted in history for anything? What is there remarkable in your native City, Town or Village? What is the principal trade, business, etc.?

What is the principal product of the surrounding country?
 Where do your principal exports go to?
 What are your principal exports?
 What are your principal imports?
 Where do they come from?
 Does your native City, Town or Village return any number of members to the Imperial Diet; if so, how many?
 Besides other questions, in reply to the Students answers.

陸軍士官學校

地理科

第一 本邦海岸を一周すると假定し、目標となすべき岬及び要港を記入せよ。
 (圖興)
 第二 九州山脈の連絡、及脈中の高山を枚舉せよ。
 第三 亞細亞洲中には眞の獨立國あり、半獨立國あり、分裂割據するものあり、他國に隸屬するものあり、一々之れを區別せよ。

第四 歐洲の大河及び其注入する海灣を記入せよ。(圖)

歷史科

第一 新田義貞藤島に敗死す。

第二 唐の吳元濟の叛。

第三 十字軍の源因結果。

畫學科

第一 山水。

第二 韓檀。

圖學科

第一 長方形を更に等積の正方形に畫成することを求む。(畫成法を單簡に記入すべし。) 但し組立線は必ず虚線を用うるものとす。

第二 不等半徑を有する外切三圓形を作ることとを求む。(畫成法を單簡に記入すべし。) 但し組立線は必ず虚線を用ゆるものとす。

算術科

第一 凡そ奇數は偶數を以て除する能はざるなし。之れを證明すべし。

第二 甲乙丙丁の四地あり。其の距離合して三十八里四分の一なり。但し甲

乙の距離と丙丁の距離とは2と3との如く、又甲乙の距離の $\frac{1}{2}$ に丙丁の距離の $\frac{1}{3}$ を加ふれば乙丙の距離の三倍を得べし。三距離各若干里なりや。

幾何學

第一 圖の中徑の AB 兩端に切線を作り、第三の切線 CD を作りて先きの二切線と C, D に於て交はらしむるときは、 AC, BD の相乗積は半徑の自乗に等しきことを證せよ。

第二 直圓錐體の傍面積、底の面積の二倍なれば、斜高は中徑に均し。其證。

代數學

第一 $(4a+b)x^2 - 2(2a-b)ax + ab = 0$ の兩根は、 b 正量にして、 $a > 2b$ なるとき、 $\frac{2a}{3}$ より一大一小なりの證。

第二 一より九迄の數にて四位を領する數幾個を造り得べきや。(一數中に同字を列せず。) 又一及び二の既に附かざる數幾個ありや。

三角術

第一 ABC 三角形の積を S とすれば $\frac{b+c-a}{4 \cot A}$ なりと云ふ。此の證如何。
第二 山の頂上 P より、麓なる A, B の二點を窺ひ、俯角 $54^\circ - \alpha'$ を得たり。

然るときは AB の距離は $2h \tan 2\alpha$ なりと云ふ。此證。

物理學

- 第一 物體の導熱性を詳記せよ。
- 第二 光の強度は光軸の距離と光路と受面の間角に關すと云ふ。其法則を説明せよ。

化學

- 第一 窒、燐、砒三素の製法を詳記し、其化學上性質相似たるを説明せよ。
- 第二 銅、鐵、錫、亞鉛の主要なる鑛を列擧し、併びに銅ハイライドより銅を製する方法を詳記せよ。

博物學

- 第一 胃の消化を詳記せよ。
- 第二 沐浴の衛生上必要なる所以を述べよ。
- 第三 海綿動物體の構造を詳記せよ。
- 第四 毒蛇の他の動物を害する機器を擧げ、其動行の状態を説明せよ。
- 第五 胎座の主要なる種類を列擧せよ。
- 第六 禾本科に屬する植物の名稱を問ふ。併びに禾木科植物と莎草科植物との差異を述べよ。

讀書科

第一 夫勇悍驕捷、重耻輕死、我國俗所自有。我先王又養之以恩、結之以信。所以撫摩鍊治之。經數百千年、闔國之民、親其上、事其長、如手足之扞頭目。以能震懾四隣。雖魏唐之強大、不能加焉者。恃此俗也。及至通唐氏、乃舍此學彼、斷樸爲文、鏗強爲弱。平時奔競、有急遁逃、幾乎舉朝皆婦人矣。而先王遺民、勇而輕死者、皆爲將門所收。以此奪王權、營私利、無所爲而不成。承久建武之事、輒皆爲然。故先王所以自衛、後王所以自累。均此兵也、顧用捨何如耳。傍訓(但し人名は單柱地名は雙柱を附すべし)

第二 帝寬恕恩無偏私嘗問近臣外間以朝政爲何如對曰稱其寬帝喜曰朕志也又嘗召一老吏問曰朕治孰與延喜老吏懼不敢對帝頻問之吏乃曰賤臣何有所見唯覺主殿寮多進松明率分堂前生草與前代少異耳蓋察政務所會堂割大藏省十分一別納謂政事煩劇歲貢無餘也帝聞之有愧色自是益加意政治論者謂其亞醍醐稱延喜天曆云帝好文學多才藻而愛文士上素寵任大納言源延光適有疎待色延光懼不朝俄召見曰學生藤原雅材者甚有文才卿盍薦之延光頓首謝乃奏雅材爲郎(句讀訓點全上)

作文科

- 第一 士道は廉節を尙ぶ説。

第二 北條氏陪臣を以て政權を九世に傳ふ論。

歐 文 科

佛 語 學

第一 Au moment de commencer un combat, le général dit à ses soldats pour toute allusion. "Si j'avance suivez-moi, si je recule tuez-moi, si je meure reprenez-moi." (歐文和譯)

第二 人が私に汝の伯父が多く馬を持つと云ふた余一日其れを見んと欲す願くは汝予を彼れの原に誘へ。(和文歐譯)

英 語 學

第一 A River carried down in its stream two pots. One made of earthen-ware, and the other of brass. The Earthen-ware pot said to the Brass pot "Pray keep at a distance, and do not come near me: for if you touch me ever so slightly, I shall be broken in pieces: and besides, I by no means wish to come near you."

第二 彼れは三年間英國に滞在せしと雖も充分に英語を理解し能はず。

獨 逸 學

第一 Am längsten sind Sammer Tag; des morgens an vier Zeit schon gehen die

fleissige Landleute am arbeiten, schet Abend schielen die Kinder an feien.

第二 奈破翁は大敗の後ち露西亞より歸り來りし。

陸軍幼年學校

讀 書 科

第一 奥平道文之叛也其子貞能諫之及信玄去道文危疑貞能子信昌略涉書志爲箴之
繇曰蛇年之人死道文謂信玄生歲辛巳必既死也遂決意歸款勝賴在黑瀨徵質於貞能貞能
不能拒遣其少子或告貞能有異心武田信玄召之貞能即往戒從者曰未見我首勿動入見信
豐信豐詰之貞能笑曰公莫信反間信豐意解與之圍碁局而出勝賴軍監城道壽招之飲又往
道壽使人出呼曰奥平氏被誅從者不動貞能出而歸城乃舉族來奔甲斐成將追之侍從遣本
多廣孝松平伊忠迎之灘山擊破追兵進戰築手下又破勝賴怒殺其質(句讀訓點)

第二 松壽幼有器量。其保管抱之濟水而躓溺。保惶懼謝罪。松壽曰行道而躓常也。庸何傷。比髻亂詣嚴島神祠。既歸。問從者曰汝輩何所。曰祈郎君主安藝也。松壽曰汝盍祈吾主天下。夫願主天下者能主一方。願主一方者能主一國。今願主一國矣。其所成可知已。聞者奇之。興元既爲嫡嗣。松壽出養於丹比氏。永正八年加首服名元就稱少輔次郎居猿掛城食邑七十五貫養士卒三百。會明使來聘京師。路經吉田。善相者

下篇 入學試驗問題

朱良範從焉。元就往見良範。良範曰公兼漢祖唐公之相。必宣威於四方。元就心自負焉(傍訓)

地理科

- 第一 日本の位置廣袤境界。
- 第二 朝鮮八道の名稱及び其の都邑を記入せよ。(暗射圖)
- 第三 三府五港及び四國九州に在る所在地を記入せよ。(射暗圖)
- 第四 支那の長城及び運河

歴史科

- 第一 清磨大隅に流さるゝの始末。
- 第二 僧公曉實朝を弑するの始末。
- 第三 齊魯夾谷の會。

畫學科

- 第一 菊の花。
- 第二 革囊及兵卒の革劍。

圖學科

- 第一 三角形あり。内切圓形を作ること求む。

第二 圓形外の一ノ點より、此の圓形二個に切線を作ること求む。

算術科

第一 某數に $\frac{1}{4}$ を加へ $\frac{3}{8}$ を減じ $\frac{5}{6}$ を乘じ $\frac{1}{7}$ にて除したる積は $\frac{7}{2}$ と爲る、某數幾何。

第二 甲乙二人の商あり、甲始め資本金として四千二百圓を出し九ヶ月の後二百圓を増加せり。乙は始め一千五百圓を出し六ヶ月の後五百圓を減ず。而して十六ヶ月の後其利七百七十圓六十錢を得。各利金幾何。

幾何學

第一 平面二等邊三角形の底の二端より各對邊上に作れる垂線は相等し。此の證如何。

第二 ABC の三角形あり。 BC 二角の平分線を出し、其交點を D とするとき D は、 D 角は直角より大なると A 角の半に等し。此證如何。

代數學

- 第一 $x^2 + x^{a-1}y^2 + x^{b-2}y^2 - x^{a-3}y^3$ の積を求む。
- 第二 $x^2 - x^{a-1}y - x^{a-2}y^2$ を $x - a$ にて除盡する事を得、此の證如何。

第三 三百石を容るゝ一桶あり甲乙二管を備ふ。今之を漏出せしむるに、甲管を a 時間開き乙管を b 時間開けば水全く盡く。今又甲管を m 時間開き乙管を n 時間開くときは、水の盡くると其半に及ぶ。依て一時間に漏出する處の量各幾何。

物理學

第一 湖水の上面より氷結するの理如何。

第二 綱鐵針に磁力を賦與する方法を説け。

化學

第一 酸素、水素、窒素の製法、及理學的性質と化學的性質とを記せ。

第二 硝酸の製法如何、及び硝酸二十一ガラムを製し得るには其主要なる藥品の量各幾何。

歐文科

英語學

第一 Not only the little particles of our breath, but any thing that gives the air some smell, it does the harm. (和譯)

第二 Even the nice smell like the rose, it is unhealthy, if shut out a room for some time. (和譯)

第三 今朝は好天氣でありしが正午少しく前に雪降り。

佛語學

第一 Le sagepense avant de parler, a ce qu'il doit dire; Le jeu parle et songe ensuite, a ce qu'il a droit.

第二 何故汝は斯く満足してあるか—我は一週間の中に兵學校に入る故に。

獨語學

第一 Das pferd zeichnet sich unter apfen grössern Thieren durch sein schone Gestalt aus Viele halten es für das Schönste unter Thiren.

第二 生徒は學ぶ爲めに學校に赴く。

附錄 官省檢定試問

文部省教員檢定試驗

明治廿六年一月東京に於て執行せられし尋常師範學校、尋常中學校、及高等女學校等教員學力檢定試験の新聞題は左の如し。

倫理學試問

- 第一 倫理學は如何なる事實を研究するものなりや。
- 第二 倫理學の研究法を論ぜよ。
- 第三 孔孟の所謂仁とは何ぞや。
- 第四 老莊の倫理説は如何、之を批評せよ。
- 第五 宋儒理氣の別如何。
- 第六 ベンタム、ミル、スペンサーの功利説を説明せよ。
- 第七 カントの倫理説の概要如何。
- 第八 五倫中朋友ありて師弟の目なし、其義如何。
- 第九 宗教と倫理とは分離すべからざるものなるや否や。

第十 道德上の權利義務とは如何なることを謂ふや。

教育學試問

- 第一 概念は如何にして發生するか。
- 第二 三種の聯想を説明せよ。
- 第三 興味の強弱は如何なる事情に依るか。
- 第四 歸納的論理法の重要な法則を記し、例を擧て之を説明せよ。
- 第五 愛情と同情との關係及兩者の區別を記せ。
- 第六 知識は如何に意志に影響するか。
- 第七 意志の智力作用に及ぼす影響如何。
- 第八 兒童の精神と教育ある大人の精神とは如何なる個條に於て異なるか。

漢文科課題

書經 天叙有典勅我五典五惇哉天秩有禮自我五禮有庸哉同寅協恭和衷哉天命有德五服五章哉天討有罪五刑五用哉政事懋哉々々天聰明自我民聰明天明畏自我民明威達于上下敬哉有土（解釋）

老子 夫我有三寶持而寶之一曰慈二曰儉三曰不敢爲天下先慈故能成器長今捨慈且勇捨儉且廣捨後且先死矣夫慈以戰則勝以守則固天將救之以慈衛之（解釋）

荀子 積土成山風雨興焉積水成淵蛟龍生焉積善成德而神明自得聖心備焉故不積跬步無至千里不積小流無以成江河騏驥一躍不能十步駑馬十駕功在不舍鍥而舍之朽木不折鍥而不舍金石可鏤（解釋）

作文 尙儉說

國語科試題

源氏物語等木卷 大方の世につけてみるには、咎なきも、我が物どうち頼むべきを撰ばむに、多かる中にもえなん思ひ定むまじかりける、男子の公につかふまつり、はかくしき世の固めなるべきも、眞の器となるべきを、とり出さんには難かるべしかし。されどかしこしとて、一人一人世の中をまつりごち知るべきならねば、上は下に助けられ、下は上に靡きて、事廣きに譲らふらん。狭き家の内のあるじとすべき人一人を思ひめぐらすに、足らばで悪しかるべき大事どもなんかたぐ多かる。とあればかゝり、あふさざるさにて、斜めにさても有ぬべき人の少きを、すきくしき心のすさびにて、人の有様を數多見合せんの好みならねど、偏に思ひ定むべきよるべとすばかりに、同じくは我が力入りをし、引きつくるふべき所なく、心にかなふやうもやと、撰りそめつる人の、定りがたきなるべし。（注解）

大鏡卷八 六條の式部卿の宮と申しは、延喜の帝の一つ腹の御兄弟におはしま

す。野の行幸せさせ給ひしに、此宮つかうまつらせ玉ふべかりけれど、京の程遅參せさせ玉へりしかば、桂の里にぞ參りあはせ給へりしかば、御輿といめて先だて玉ひしに、某といひし犬飼の犬の前足を二つながら肩に引こして、深き河の瀬渡りしこそ、行幸につかうまつり玉へる人々、さながら輿に玉はぬなく、帝も輿ありげにおぼしたる御氣色にこそ見へおはしまし、が、さて山口入らせ玉ひし程に、白兄といひし御鷹の、鳥をとりながら、御輿の鳳の上に飛び参りて侍らひし。やうく日は山の端に入がたに光のいみじうさして、山の紅葉錦を張りたる様なるに、鷹の色はいと白くて、雉は紺青の様に、はね打廣げてゐて侍ひし程は、實に雪少し打散りて、折ふしとり集めて、さる事やはさふらひし。（右を漢語交りの通行文に譯せしむ）

萬葉集 西海道の節度使藤原の宇合を送るとて高橋の蟲磨がよめる歌。

千萬の、軍なりとも言擧げせず、取りて來ぬべき男子とぞ思ふ。

古今集 櫻の花のちりけるを讀める。紀貫之。

ことならば、咲かずやはあらぬ櫻花、みる我さへにしつこゝろなし。

新古今集 月前松風。鴨長明。

ながむれば、千々に物思ふ月にまた、我が身ひとつの峯の松風。

（以上三首の歌の意を述べしむ）。

設問第一 左の歌について、てにをはの調不調を説明すべし。

人よりも、こゝろのかぎりながめてし、月はたれどもわかじものゆ志。
ほどとぎす、峯の雲にやまじりにし、ありとはきけどみるよしもなき。

設問第二 左の文について、詞づかひの調不調を説明すべし。

玉は、たどひ、龍のあぎとにみいでしども、それ得るべき道のなからましかば、
いかでかは、そのかひあらん。

硯もかわかせず、夜毎に手ならふまゝに、いつしか消息をもかよはするほどに
なりけり。

設問第三 左の文について、時、または、自他などの調不調を説明すべし。

かの神龍をとらへては、我、また害せられなまし。よくこそとらへ得ずはな
りにけれ。

和歌は、ひとつこゝろを種として、よろづのことはとぞなれりける。

英文科試問

和文英譯

第一 凡そ人新に眞理を發見するは極めて有益なれども、人の既に發見せし所を
取て之を衆人に示すの勝れるには若かず。

第二 世の風潮に従つて漫りに其語を變ぜむより却て風向を變ずる山岳の如くな
らむを欲す。

第三 シェークスピアが筆の最も人に超絶したるものは他にあらず、能く其人情
世態を寫し出せるを以てなり。

第四 君に對しては聖恩の厚きを思ひ、父母に對しては慈愛の深きを思ふべし。

第五 下人の禮なきは教への至らぬなり、之に對して怒るは我が徳を失ふなり。

英文和譯

1. The anti-geologist says that the Earth, for anything that appears to the con-
trary, may have been made yesterday.

2. Teach children, if you please, to beware of the bite of a mad dog; but teach
them still more faithfully, that no horror of water is so fatal as a horror of truth
because it does not come from our leader or our party.

3. Could men, who subscribe to the same form of words but look into each
other's mind's, and see there what features their own idolized doctrines wear, friends
would often start back from the friend they have loved, with as much abhorrence
as from the enemies they have persecuted.

4. Cross! I put it to myself, in that simple, old-fashioned word, instead of saying that I was out of spirits, or nervous, or using any of the other smooth phrases with which we cover up our sins of temper.

5. In short, I made up handsomely all around,—even apologized to Mrs. Crowfield, who, by the by, has summered and wintered me so many years, and knows all my airs and outs and wincles, so well, that took my irritable, unreasonable spirit as tranquilly as it I had been a baby cutting a new tooth.

算術科試問

- 第一 我銀貨一圓の爲替相場二志八片四分の三なるときは、一磅は我銀貨何程に當るや。但一磅は二十志、一志は十二片なり。
- 第二 砲手あり、四町三十四間隔たりたる的を打ちしに發射後四秒歴て丸の的に中りたる音を聞きたり。又的よりも發射點よりも均しく隔りて立てる人には發射の音の聞えし後二・五秒歴て的に中りたる音聞えたり。音の速度は何程なりしや。
- 第三 金四十八万三千二百圓を減じて三十万二千圓となれば内幾割引くことに當るや、又外幾割引くことに當るや。
- 第四 所得金千圓未滿の者の所得稅率は百分の一にして、千圓以上の者の稅率は

百分の一半なり。故に所得金千圓未滿の者の納稅後の所得殘額は千圓以上の者の該殘額より多きことあり。此の如き場合は千圓以上如何程の所得金に對して生ずるや、其區域を問ふ。

第五 一より小さき概約分數を小數に直したる結果が三つの循環する數字にて成れる簡單なる循環小數なるが爲めには此分數の分母中に3及37より外の素因數(單因數)を含む能はざることを證せよ。

第六 $\sqrt{\frac{355}{113}}$ を千分の一の位まで算定せよ。

代數學試問

第一
$$\frac{1}{(a-b)(a-c)(a-d)} + \frac{1}{(b-c)(b-d)(b-a)} + \frac{1}{(c-d)(c-a)(c-b)}$$
を簡單にせよ

第二
$$\begin{cases} ax-6y=5a-3. \\ 2x+(a-7)y=-7a+29. \end{cases}$$

此二つの方程式中に於てaに如何なる値を與ふれば、第一、此二つの方程式は相容れざるものとなるか。第二、二つの方程式は不定となるか。第三、xとyとの

値は相等しくなるか。

- 第三 烟草税が賣價の二割なるとき全國に喫烟者五百万人あり。税率一割を増せば喫烟者三十一万二千五百人減少し、且つ一般の喫烟者の減少は税率の増加に比例すとすれば税金徴収額を最多ならしむる爲めには税率を幾何と定めて可なるか。但し税の苛否に拘はらず各喫烟者の烟草を買ふに費す所の金額は變はらずと假定す。
- 第四 五十六人だけ乗り得べき列車に乘らんと欲する者六十人あり、列車に乘込む組合は幾組あり得べき乎。又或る一人は其中の幾組に加はるべきか。
- 第五 $\log 0.032 = 2.50515$ なることを知りて $\log 2$ を計算せよ。(log は常用對數を表す。)

幾何學試問

- 第一 一つの定まれる三角形 ABC の二つの頂點 B, C より一つの直線 h を引ける垂線 $BQCH$ の和が第三の頂點 A より垂線 AP に等しければ、此直線は一つの定まれる點を過る。之を證明せよ。
- 第二 一つの定まれる點 P より一つの定まれる圓に夫々點 A, B に於て切する二つの直線を引き、 A を過り任意の弦 AC を引き、 P を過り AC に平行する直線が直線 BC と交る點の軌跡を求む。

- 第三 與へられたる直線形に等しき正方形を作れ。
- 第四 A, P, B, Q が調和列點にして、 M が AB の中點なるときは、 MA は MP 、 MQ の比例中項なること、及 AP, AB, AQ が調和級數を爲すことを證明せよ。
- 第五 斜截三角錐 (三角錐を端面に平行ならざる平面に依りて截りたる多面體) の體積は其端面を底面とし此端面上に在らざる三つの頂點を夫々頂點としたる三つの三角錐の體積の和に等しきことを證明せよ。

三角法設問 (其一、理論)

- 第一 次の式を對數計算に適する様に變化せよ。
- $$\frac{\sin a - \cos a}{\sin a + \cos a}$$
- 第二 若し $\text{tang } A = \frac{a \sin \theta + a' \sin \theta'}{a \cos \theta + a' \cos \theta'}$ なるときは、 A の價が θ と θ' の中間に位することを證明せよ。但し $4 \cdot \theta \cdot \theta'$ はいづれも銳角を表はし、又 a, a' は正數を表はす。
- 第三 次の方程式を解き、且其結果を吟味せよ、
- $$\sin^2 x + \cos^2 x = m \sin 2x$$
- 第四 一つの定まれる點 P より一つの定まれる圓 O に割線 PAB を引くときは、

$\frac{\text{tang } AOP}{2} - \frac{\text{tang } BOP}{2}$ なる積は割線の位置に拘はらず常に不易なることを證明せよ。

三角法設問 (其二、應用)

第一 三角形 ABC を付し、

$A = 73^{\circ} 56' 48''$

$B = 3948.5 \text{ メートル}$

$C = 3120.7 \text{ メートル}$

なることを知りて、B、C、A、及三角形の面積を計算せよ。

第三 丘上に直立せる一塔あり。其高さ三十八間二尺なり。今これを其麓なる一點より望むに、塔頂の仰角(高度)七十二度二十三分、塔趾の仰角は六十三度七分なるときは、塔頂は測點の水平面上幾何の高さに在るべきか。

測量科設問

- 第一 測量用セオドライトの構造を畧述せよ。
- 第二 長さを測定する方法を問ふ。
- 第三 水準曲線を測定する方法を問ふ。
- 第四 實測をなして得たる所の角を圖上に製出する方法を列記せよ。

第五 圓面に依りて土地の面積を算出する方法を記せ。

體操科試問

- 第一 不正位置の害、及不正位置の誘引物。
- 第二 人跡の温度及體温發生の理由。
- 第三 胸骨及肋骨の用。
- 第四 動脈及靜脈の用。
- 第五 赤血球の用。
- 第六 呼吸裝置に屬する機器、及其官能の概畧を述べよ。
- 第七 排泄器及排泄物を記せよ。

習字科課題

- 第一 燕臺一去客心驚、笙鼓喧々漢將營、萬里寒光生積雪、三邊曙色動危旌、沙場烽火侵胡月、海畔雲山擁薊城、少小雖非投筆吏、論功還欲請長纓 (楷行草三體)
- 第二 春宮の御元服のありにもかすまされり、なか／＼かきりもなくいかめしうなん、その夜おとしの御さどに、源氏の君まかてさせたまふ、さはふよにめつらしきまてもてかしのき聞え給へり、いとさひはにてあはしたるをゆゝしううつくしと思ひきこえ給へり (平假名草書交り)

- 第三 蕭瑟含風蟬、寥唳度雲雁 (楷行草大字)
- 第四 形端表正の四字を楷書にて教授する方法。

内務省醫術開業試問

前期試験問題 (本年五月執行)

解剖學

- 第一 骨盤の形状、及び其内面より起始する筋の名稱、抵止、及び關係は如何。
- 第二 交感神経系の節状索の神経節及交通枝は如何。
- 第三 喉頭の軟骨の名稱、形状、位置、联接、及び動脈、神経は如何。(以上甲の組)
- 第一 脾胃關節の種類、靱帶、及其周圍に位せる粘液囊との關係は如何。
- 第二 椎骨動脈の循行、及ウヰルリス氏動脈環の形成は如何。
- 第三 胸膜と心囊との關係は如何。(以上乙の組)
- 第一 鼠蹊管及び同管を通過する精系の形式は如何。
- 第二 小腦の形状、位置、各部の名稱、及び皮質の構造如何。

- 第三 鎖骨下動脈靜脈及び膈神經叢の前中後の針角筋に對する位置は如何。(以下丙の組)

生理學

- 第一 片側の顔面神経を頭蓋内に切断すれば何れの状態を呈するや。
- 第二 亂視の原因、及其證明法。網膜は何の部分に於て光線を最も能く感受し、何れの部分に於て光線を感じし能はざるや、且つ該光感不能の部分あるを證明する法を擧げよ。
- 第三 赤血球及白血球の機能及赤白血球數の比例。(甲組)
- 第一 片側の舌下神経を切断すれば何れの状態を呈するや。
- 第二 心臟の働作(時期の關係、及び瓣膜の作用)を詳細に説明せよ。
- 第三 赤血球及び白血球の發生及消滅。(乙組)
- 第一 一側の三叉神経を頭蓋内に切断すれば何れの状態を呈するや。
- 第二 肝臓の機能。
- 第三 吾人の躰重は平均幾キログラムなるや。且つ全身に含有する血液の量は躰重の幾分なるや。又一立法ミリメートル中に含有せらるる赤血球の數は幾個なるや。(丙組)

物理學

第一 比熱及其測定法。

第一 グラム式を説述し且つ三分ケレインの1は何グラムに當るやを答解すべし。(甲組)

第一 ガルワニ電流及其應用。

第二 メートル式を説述し、且つ一オンス中ケレインの藥物を含む液は何プロセントの比例になるやを答解すべし。(乙組)

第一 落下運動及其定則。

第二 物體の膨脹を説述し、且つ攝氏零度に於て長さ五尺の鑛製央廣は攝氏百度に於て何センチメートルの長さなるやを答解すべし。但し該金屬の線膨脹係數は〇、〇〇〇〇二なり (丙組)

化學

第一 水化那篤留謨は炭酸那篤留謨に水化加爾叟謨を加へて化生すといふ。化學式を以て之が説明をなし、併せて其性狀と作用とを記せ。

第二 木酒精の製法及性狀を記せ。(甲組)

第一 硫化水素は硫化鐵に硫酸又は鹽酸を加へて化生すといふ。化學式を以て之が説明をなし、併せて其性狀と作用とを記せ。

第二 尋常亞爾個保兒の製法及性狀を記せ。(乙組)

第一 中性硫酸那篤留謨は鹽酸を製するの際傍生物として得らるべしといふ。化學式を以て之が説明をなし並せて其性狀を記せ (丙組)

後期試験問題 (同五月執行)

內科學

第一 血管アテローム變性の症候及經過。

第二 小兒脊髓痲痺の症候及療法。

第三 急性氣管支加答兒の症候及療法。(甲組)

第一 滲出液及滲漏液の各原因並に其鑑別。

第二 胃腸の症候及療法。

第三 急性氣管支加答兒の症候及療法。(乙組)

第一 吐血と咯血との鑑別。

第二 赤痢の症候及療法。

第三 癩癩の症候及療法。(丙組)

外科學

- 第一 假關節の原因及療法。
- 第二 穿顱術の適應及手術式。
- 第三 尿浸潤の原因症候及療法。(甲組)
- 第一 動脈瘤の種類、症候及療法。
- 第二 肋骨々折の症候、併發症及療法。
- 第三 陰囊水腫の原因、症候、及根治法。(乙組)
- 第一 關節強直の原因、種類及療法。
- 第二 腦壓迫症の原因、症候及療法。
- 第三 鼠蹊脱腸の鑑識及根治法。(丙組)

眼科學

眼球摘出術は如何なる場合に於て施すべきや。義眼を入れるべき時期は如何。(甲)
 角膜實質炎(色膜間質炎角膜深部炎)の原因、症候、及療法。(乙)
 虹彩毛様体炎の症候及療法。(丙)

產科學

前置胎盤の鑑識及處置。(甲)

羊水過多症の徵候及分娩時の處置。(乙)
 頭位廻轉術施行の方法。(丙)

藥物學

- 第一 抱水格魯刺兒と格魯兒住謨との化學的關係は如何。及び其生理的作用の差異を明記せよ。
- 第二 靑酸の所在、生理的作用、醫治効用、製劑、用器、及び極量。(甲組)
- 第一 亞篤魯比涅の所在及生理的作用、主治、製劑、及其處方二個を明記せよ。
- 第二 亞硝酸亞密兒の生理的作用及醫治効用。(乙組)
- 第一 植物性下劑各品名稱、其所在、用量、及極量。
- 第二 サントニー子の所在、其生理的作用、醫治効用及處分。(丙組)

司法省判事登用試問

民法

- 第一 親權と後見人權の差異。
- 第二 抵當消滅の原因を詳説すべし。

刑法

第一 刑法第七十五條の意義、及該條第一項第二項の區別如何。

(參照)第七十五條 抗抵すべからざる強制に遇ひ、其意に非ざるの所爲は其罪を論ぜず。天災又は意外の變に因り避くべからざる危難に遇ひ、自己若くは親族の身軀を防衛するに出たる所爲亦同じ。

第二 身分に依り構成する罪を他人が共に犯したる時は、他人は有罪なるや、無罪なるや。

民事訴訟法

第一 參加の種類、及其種類を詳述すべし。

第二 上告裁判所が第二審判決を破毀する場合に於て、其事件を控訴院に差戻さずして、尙ほ第一審裁判所に於て辨論を要するが爲め、之を第一審に差戻す場合ありや。若し之れありとせば(第一審の)如何なる判決が如何に判決せられたるときなるや。

判事訴訟法

第一 附帶の犯罪に付ては裁判所は土地又は犯罪の種類に因り、其管轄に屬せざる事件と雖も之を裁判することを得るや否や。

第二 欠席裁判を受けたる被告人の法律上代理人は其判決に對し上訴をなすこと

を得るや否や。若し上訴を爲すことを得るとせば其上訴の判決は被告人に對し對席判決となるや否や。

商法

第一 爲替手形の支拂人が其支拂たる手形面の住所を轉じたる場合に在ては、所持人は支拂を求むる爲め其新住所に至るべき義務ありや。

第二 共同海損と單獨海損との區別、及其場合を説明すべし。

明治廿六年東京遊學案内終

明治二十六年七月六日印刷
同 年七月九日發行

版權登錄

版權所有

編輯者

發行者

印刷者

印刷所

發行所

定價金三十六錢

黑川隆一

東京府下本郷區湯島天神町
二丁目廿六番地

山縣順

東京府下北豐島郡上駒込村
十九番地

根岸高光

東京市牛込區市夕谷加賀町
一丁目二十三番地

秀英舎工場

東京市牛込區市夕谷加賀町
一丁目十二番地
(電話十九番)

少年園

東京府北豐島郡上駒込村十
九番地

2R58

明治三十三年 東京遊學案内

上京前の注意

少年の前途
修業の年限
遊學の準備
學科の撰定
學費の出途

上京後の注意

都下の状況
宿所の考察
入學の手續
知己の訪問
學校の探擇
女子の遊學

各學校の規則

入學試驗問題

是れ東京遊學案内發刊第一年の目次要領なり。其着眼の銳利にして文辭の痛快斬新なるは、本書が出版の當年に於て江湖少年社會より非常の喝采を得たる所以なるが、議論の雄大深刻なる今尙讀者を提警して奮然驅起せしむるの概あり。特別減價十五錢、全國郵便税無料

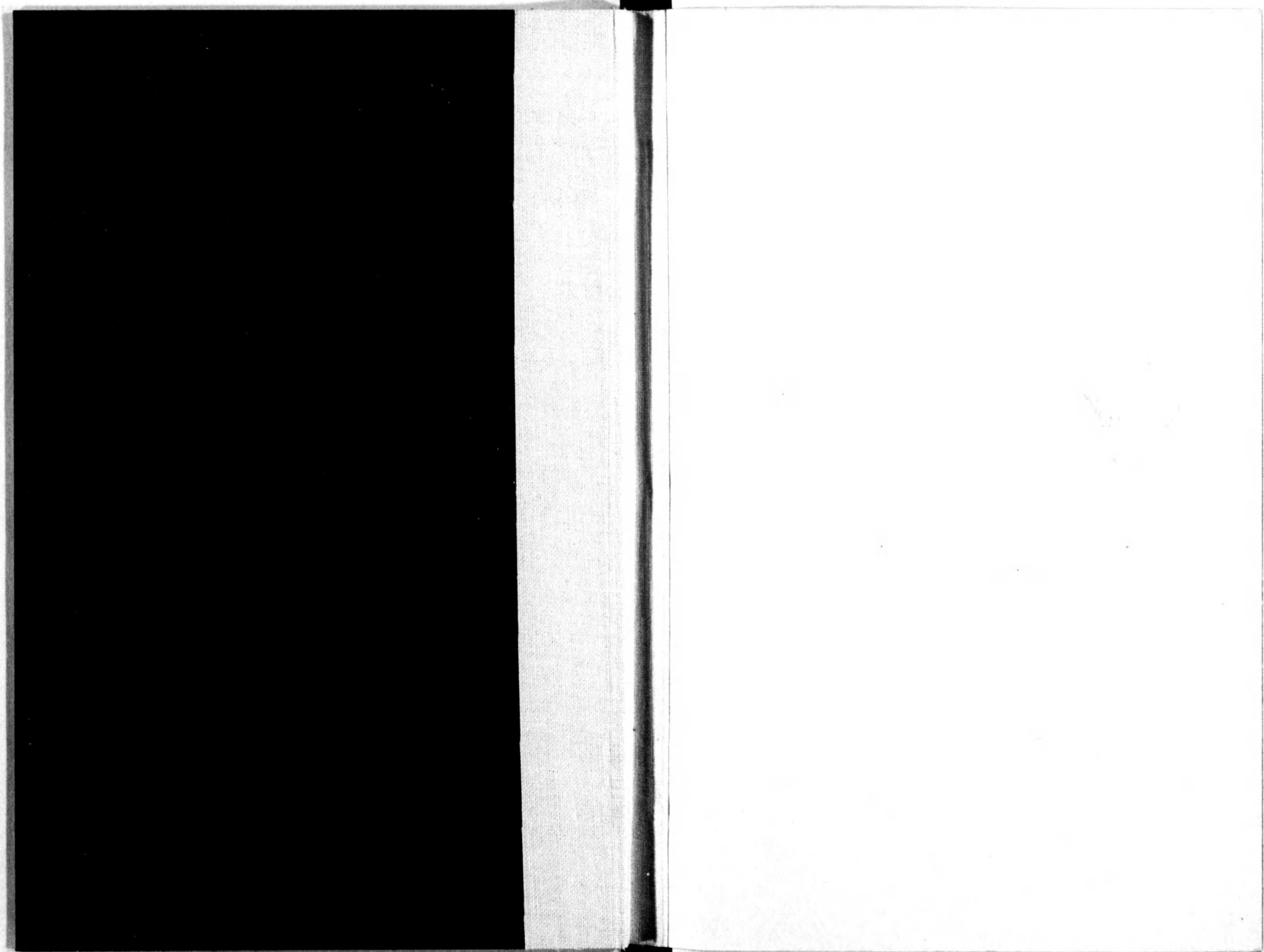
發行所 少年園

●國民英學會

神田區錦町三丁目十九番地

我國民英學會が英學專門ヲ以テ多年都下ニ雄視スルハ世人ノ熟知スル所也。其特性ハ基礎ノ鞏固ナルニ在リ、學課ノ時勢ニ的中シ授業法ノ懇切ナルニ在リ、師弟ノ間柄圓滑ニシテ一般私立學校ノ弊習ニ染マザルニ在リ。本會々員ノ中ニハ社會ノ上流ニ位スル者ノ子弟多シ。此一事ヲ見テモ其世ニ信用アル一斑ヲ推知スベシ。譯讀科、正科、文學科、夜學科共、隨時入會ヲ許ス。又來月一日ヨリ三十日迄夏季講習會ヲ開ク。

英學專門 國民英學會



終