



## 受験特集号 昭和三五年版



発行所  
豊島区池袋三丁目  
立教大学新聞学会  
(C) 振替 東京 70852  
電話(03)0111-2内線97  
発行人 野口定男  
毎月廿日発行

高級D・P・Eスピード仕上

月光堂

其立大新聞学会  
大広報課  
立他各部  
専属御用

TEL (03) 1065

受験特集号 目次

タブロイド十六ページ

一面 写真(タツカーホール) 総長の言葉。

四、五面 名学部教授紹介。

六一十五面 入試問題、競争率、その他

二面 教育制度、施設紹介。  
三面 就職状況、先輩の活躍状況、アルバイト。下宿、奨学生金、その他。

十六面 体育会、文化会、サークル紹介。

本学を志願する人々に

総長 松下正寿

立教大学が最近目覚しく発展していることは周知の事実である。各部教授陣の学界に対する貢献は世界的に認められているし、学生のスポーツ活動、文化活動もまた断然頭角を現わしている。今や立教は日本の大学といつよりも世界の大学になりつゝある。私はこのような自甕しい発展を立教関係者一同と共に心から喜んでおる。何故かといふと、結局、我々はみんな仲がいい、ということを立教は日本で最も大きな理由があるが、その本当の原因がどこにあるかをよく考えて見たいのである。

八十数年前アメリカの宣教師ウイリアムス師が本学を創立した時本学は數名から成る私塾であった。私が本学に入学したのは大正七年であるがその時の学生数は百有余名に過ぎなかつた。當時誰一人として立教が今日のような一流大学になることを予想してはいなかつたと思う。併し八十年前に設立されたものはない私塾であつた時から今日に到るまで一貫して流れている伝統がある。それが我々は立教精神といつてゐるが、その伝統は、平易にいえば、みんなが仲がいい、ということである。仲がいい、ということは雷同することではない。立教は「自由の学府」である。自由とは信教の自由、思想の自由、表現の自由である。誰の伝統、即ちみんな仲よくして、仲よくしてゆく力である。

## キリスト教精神を底流に

### 確たる八十余年の歴史

八十年以前アメリカの宣教師ウイリアムス師が本学を創立した時本学は數名から成る私塾であった。私が本学に入学したのは大正七年であるがその時の学生数は百有余名に過ぎなかつた。當時誰一人として立教が今日のような一流大学になることを予想してはいなかつたと思う。併し八十年前に設立されたものはない私塾であつた時から今日に到るまで一貫して流れている伝統がある。それが我々は立教精神といつてゐるが、その伝統は、平易にいえば、みんなが仲がいい、ということである。仲がいい、ということは雷同することではない。立教は「自由の学府」である。自由とは信教の自由、思想の自由、表現の自由である。誰の伝統、即ちみんな仲よくして、仲よくしてゆく力である。

## 三十五年度 生徒募集

入学者募集

男子第一学年 140名

募集人員

男子第一学年 約170名

願書受付

1月26日(日曜日を除く)  
1月26日(日曜日を除く)

立教高等学校

電話(03)022-1212  
豊島区池袋三丁目

考査期日  
第一次筆記検査  
第二次筆記検査  
面接及身体検査

1月17日(水)  
1月18日(木)  
1月19日(火)  
1月20日(水)

立教中学校

電話(03)022-1212  
豊島区池袋三丁目

## 立教大学

第一学年受付  
1月18日より

東京都豊島区  
池袋三丁目

経済学部  
経済学科・経営学科  
頤書切

2月29日 試験日  
3月2日

法学部  
法学科  
頤書切

3月2日 試験日  
3月4日

社会学部  
社会学科  
頤書切

3月2日 試験日  
3月2日

理学部  
理学部  
頤書切

3月3日 試験日  
3月5日

文学部  
文学部  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日

法医学部  
法医学部  
頤書切

3月2日 試験日  
3月2日

社会学部  
社会学部  
頤書切

3月2日 試験日  
3月2日

修士課程  
修士課程  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日

博士課程  
博士課程  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日

化学各科  
化学各科  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日

生物学  
生物学  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日

史学・心理教育学  
史学・心理教育学  
頤書切

3月1日 試験日  
3月5日















## 経済学部

I. 次の文の空所に入るべき適当な語を、下に与えられたa~pの中から選び解答欄にそれぞれの符号で示せ。

My Dear Little George:

Here is your ten cent piece and do not forget that this is a good deal of money. Think of it this way: it can buy ten lead pencils or two tops and a string or 1 candy to 2 you very ill. Please try to think carefully 3 you want, before you spend it, because there is 4 satisfaction as great as spending wisely, and few annoyances as great as feeling 5 money has been wasted.

Your Mamma

- |           |          |         |           |
|-----------|----------|---------|-----------|
| a. it     | e. which | i. no   | m. enough |
| b. dollar | f. what  | j. give | n. some   |
| c. make   | g. eat   | k. for  | o. that   |
| d. me     | h. whose | l. any  | p. the    |

II. (イ)欄の各項に意味の上からつづく項を(ロ)欄の中から選び、その項の番号を解答欄に記入せよ。

(イ)欄

- a. No man can
- b. Speaking generally, a business
- c. We ran out of coal and had to
- d. Still waters
- e. In the long run, crime
- f. Health is not
- g. All men are
- h. A sculptor is a person who
- i. I gave the child a chocolate to
- j. The evil that men do

(ロ)欄

- 1. run deep.
- 2. carves or models figures.
- 3. serve two masters.
- 4. treating diseases or physical disorders.
- 5. brought up the rear.
- 6. does not pay.
- 7. lives after them.
- 8. is operated for profit.
- 9. make up for his disappointment.
- 10. boil at 100 degrees centigrade.
- 11. created equal.
- 12. tests out theories by experiment.
- 13. valued till sickness comes.
- 14. burn wood.
- 15. spread over the entire ceiling.

III. 次の文を読み、下の間に答えよ。

The man who receives affection is, speaking broadly, the man who gives it. But (1) it is useless to attempt to give it as a calculation, in the way in which one might lend money at interest, for a calculated affection is not genuine and is not felt to be (2) so by the receiver.

(イ) 下線の部分 (1) を和訳せよ。

(ロ) 下線 (2) の so は何を指しているか、日本語で記せ。

IV. 次の文を和訳せよ。

The fact that a book is famous is enough to scare off some people who, if they had the courage to open the pages, would find there delight and profit. We make the mistake of fearing that the immortal things of art must be approached through special studies and disciplines, and we comfort ourselves on the principle of sour grapes, by deciding that even if we were prepared to read that classics, we should find them dull.

(注: sour grapes=something that a person pretends to despise, only because he cannot have it.)

V. 次の文を英訳せよ。

店内改造に付き今月一杯臨時休業。御用の向はタバコ屋の角を曲って路地の突当りの佐藤まで。なお池袋分店は平常通り営業中です。

DICTATION

Man is threefold: physical, mental, and spiritual. A writer of history says man has neglected his spiritual development.

(33 年度)

I. 次の文を和訳せよ。

I firmly believe that before many centuries more, science will be the master of man. The engines man will have invented will be beyond his strength to control. Some day science may have the existence of mankind in its power, and the human race may commit suicide by blowing up the world.

II. 次の文を読み、下の間に答えよ。

If you were to call on a strange family and to listen through the keyhole—(1) not that I would suggest for a moment that you are capable of doing such a very unladylike or ungentlemanlike thing; but still—if, in your enthusiasm for studying languages, you could bring yourself to do it just for a few seconds to hear how a family speak to one another when there is nobody else listening to them, and then walk into the room and hear how very differently they speak in your presence, (2) the change (3).....you.

- 下線の部分 (1) を和訳せよ。
- 下線の部分 (1) の中の such a very unladylike or ungentlemanlike thing とは、この場合どのようなことをさすのか、日本語で具体的に述べよ。
- 下線の部分 (2) はどのような change なのか、日本語でわかりやすく述べよ。
- 次の語群中の一語以上を用いて、点線(3)の部分を補え。答は右の欄に記せ。

will shall would should have surprises surprised

III. 次の文を読み、下の間に答えよ。

(a) Present-day Englishmen often view the last decades of the nineteenth century as a golden age. Accustomed to depression, war, and fear of another war and another depression, they consider the late Victorians an extremely fortunate generation. (b) Yet if Englishmen of the atomic era dug into the documents that their predecessors left in such profusion, they would quickly discover that (1) their image of the past bears little relation to reality. (2) They would find that the late Victorians did not consider (3) their age stable and secure. Whether they belonged to the upper, middle, or lower classes, they thought of themselves as living in a time of troubles. They had complicated problems to solve, and they disagreed sharply as to how to go about solving (4) them. Whatever else may be said of (5) them and much that is untrue and unfair has been of them—self-satisfaction was not one of their characteristics.

- 下線の部分 (a) 及び (b) を和訳せよ。
- 下線の部分 (1) から (5) までの代名詞は、それぞれ何を指しているか、日本語で示せ。

IV. 次の文を英訳せよ。

世界中どこの国でも貿易なくしては経済の発展は考えられない。米国のような資源が豊かで市場の広い国でもそうである。日本と同じ島国の英國も輸出貿易に一生懸命である。

(32 年度)

I. 次の英文中下線を施した部分を和訳せよ。

The world of books is the most remarkable creation of man. (1) Nothing else that he builds ever lasts. Monuments fall. Nations perish. Civilizations grow old and die out. And after an era of darkness new races build others. (2) But in the world of books are volumes that have seen this happen again and again, and yet live on, still as fresh as the day they were written, still telling men's hearts of the hearts of men centuries dead.

II. 次の英文を読んで下の間に答えよ。

(1) The most interesting is the story of the Grecian mother who, with her infant, was on the roof, when in a moment of inattention, the child crept to the edge and was balanced on the very verge. To call to it, to touch it, (2)....its (3) destruction; but the mother, without a second's thought, bared her breast, and the child eagerly turning to it, was saved!

- 下線の部分 (1) を和訳せよ。
- (2) の点線の部分には次のいずれを入れるのが、最も適當か。番号に○をつけて示せ。

1. insures 2. insured 3. will insure

4. would have insured 5. would insure

(c) (3) の destruction の形容詞形及び動詞形を記せ。

(d) 最後に was saved! とあるが、どのような方法で save されたのか。日本語で簡潔に説明せよ。

III. 左側の文の( )内にそれぞれ一語を補い、右側の文の意味と一致するようにせよ。

(1) He was at a ( ) for words. He did not know what to say.

(2) He made ( ) ( ) me. He ridiculed me.

(3) He was kind ( ) to do it for me.

(4) The ship was at ( ) ( ) of the waves. The ship was in the power of the waves.

(5) ( ) ( ) he started for home when it began to rain. It began to rain as soon as he started for home.

VI. 次の日本文を英訳せよ。

食卓では食べるばかりに夢中にならないで相手を退屈させ

ないように話すことが必要です、といつて余り大きな声でしゃべるのはいけません。(31 年度)

## 社会学部

I. 次の文を和訳せよ。

Perhaps I could teach you to love England as I do; to feel the thrill that runs through us when we call her "Motherland". To us she is a mother, both fair and beautiful and ageless, to whom we gladly give the best we have and in whose defence no sacrifice can be too great.

II. 次の文を読み、下の間に答えよ。

(1) There is no country in the world so well placed to lead the social revolution in Asia as America. Unfortunately, too many Asians have the impression that (2) while American feeds the body, she starves the mind and the soul.

Professor M. A. Lineverger, on the basis of his own personal experience in the Far East, presents us with a paradox.

(3) "The Americans believe in spiritual things, but they try to buy them by material means—by dollars, by gifts, by aid."

(A) 下線 (1) の部分の和訳として最も適當と思われるものを、下記の5種類の日本文の中から一つだけを選び、その頭初の符号を○でかこめ。

(a) こんにち世界のいかなる国もアジアにおいてアメリカのような社会革命をおこすのにきわめて適當な状態におかれていよい。

(b) こんにち世界においてアメリカの如くアジアにも社会革命をもたらすために絶好の位置にある国は一つもない。

(c) アジアにおける社会革命をアメリカのように導くためにきわめて都合よくおかれている国はこんにちの世界に一つもない。

(d) こんにち世界においてアジアの社会革命を指導するのにアメリカほど都合のよい立場におかれている国はない。

(e) こんにち世界においてアメリカの如くアジアの社会革命を最もよい場所で指導している国はない。

(B) 下線 (2) および (3) の部分を和訳せよ。

III. 次の間に答えよ。

(A) 『私はそんなこと (Such a thing) をするつもりはない』という意味の英文を、次の四通りの書き出しで作れ。

1. I do not \_\_\_\_\_.

2. I am not \_\_\_\_\_.

3. I will not \_\_\_\_\_.

4. I have no \_\_\_\_\_.

(B) 括弧内に適當な前置詞を補え。

1. Tell me something ( ) yourself.

2. Don't tell the secret ( ) anyone.

3. He cannot tell right ( ) wrong.

4. The strain began to tell ( ) my nerves.

IV. 次の文を英訳せよ。

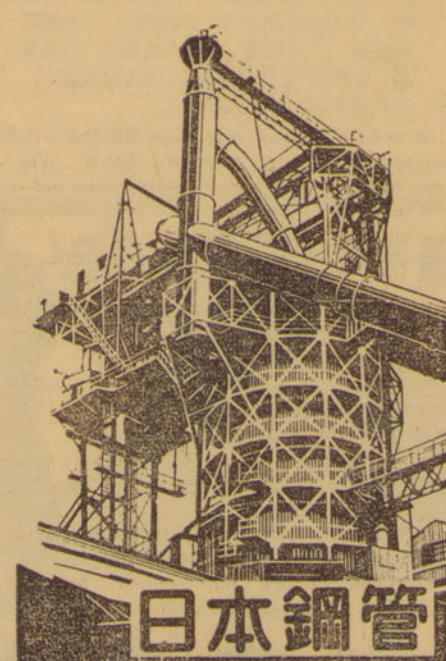
((A)) この写真を見るといつても、私の幼年時代のことが思い出される。

((B)) 先週の今日、赤十字病院に入院中の友人を見舞いに行きました。

DICTATION

A little knowledge is a dangerous thing. Seek to know the whole truth and the truth shall make you free.

(33 年度)



明るい床材  
特許

# 三星プラスティル P.

三星ルーフィングの  
田島应用化工 K.K.

東京・足立区小台町 大阪・西区京町堀

## 社会科問題

## 文学部 日本史

I 次の文章の( )内に正しいと思う語句を記入し、かつ設問に答えよ。

岩倉の一行が条約改正と制度調査のために欧米を歴訪した。一行は至る處で(1)の信徒三千余名を捕えて迫害したことを難詰せられた。そして迫害が行なわれる限り条約改正の望みがなかつたので、彼等が帰朝した明治(2)年、ここに切支丹邪宗門の禁制は撤去された。しかしこれは黙認されたまでであつて信教の自由は(3)まで待たねばならなかつた。黙認と同時に、すでに通商条約印の翌年、(4)年から日本に來ていた聖公会のウイリアム主教は、ここに公然と伝道を開始し、黙認の翌年、主教によつて東京築地に立教大学の前身が創立された。

幕末禁制の中で三千余名の信徒が捕えられたということは、(5)による最初の禁教令以来、三百余年の歴史を貫いて信仰の灯が消えていなかつたことを示している。そもそもキリスト教がわが国に伝わつたのは、天文18年の8月15日に(6)人(7)が、上陸の第一歩を(8)に印して以来のことである。彼は平戸・山口・堺を経て江州坂本に出て、かねて収山と坂東に大学があると聞いていたので、この収山の後援を得ようと考えたらしく、登山を拒絶され、また京都も荒廃していたので山口に引返し(9)の許しを得て、そこで布教に従事した。ついで(10)の招きにより豊後府内に赴き、やがて日本を去つた。その滞在は、僅か二年余りにすぎなかつた。しかし当時、伝来以来一千年余にわたつてわが國文化の上に大きな役割を演じた(11)は、沈滯し腐敗しており、民衆は救いをキリスト教に求めたので、多くの信者が生まれた。

京都に進出した信長は貿易の利潤獲得と仏教勢力打倒のために宣教師を保護したので、信者は連年一万人余を増していった。大正3年には(12)が京都に建てられ人々の注目をひいた。またこの大正年間には(13)の三人のキリスト教徒が正使として、ローマ法皇に送つたりしている。

徳川家康の頃になると旧來の輪の二国外、紅毛人とよばれた(14)の二国が加わり四カ国が日本貿易の利を争うこととなつた。家康はキリスト教は禁止したが、中央権力を媒介とした統制の中で、積極的な貿易策をとつた。その典型的な一つの例は幕府の指定する特権商人に独占的に一括購入させた(15)の制度が上げられよう。この特権商人は(16)の三カ所の商人であったが、後、江戸と大阪の商人も加えられて五カ所商人ともよばれた。さらに三代家光の時に(17)が起り、これを機としてキリスト教徒をさらに徹底し(18)などを行つて絶滅を図つたのである。このため17世紀中頃には、さしものキリスト教徒も表面から姿を消すに至つた。しかし二百数十年後、前述の如くキリスト教が再び伝えられた時、なお數万の人々が弾圧の中で神の栄光を信じて、信仰を守り通して来たことは驚くべきことである。聖公会のウイリアム主教が日本伝道を開始してから百年になる。

問1 下線Aの禁教令を出した直接の理由は何か。一つだけ書け。

問2 下線Bの大学とはどこどこであるか。

問3 下線Cの豊後府内とは何県の何市か、現在名で答えよ。

問4 下記のキリスト教徒名と考へらるるもの三名をあげよ。

(1) 藤田有楽斎 (2) 小西行長 (3) 伊勢長氏 (4) 毛利輝元 (5) 高山右近 (6) 長曾我部元親 (7) 今川義元 (8) 朝倉敏景

II 次の遺跡、遺物すべてを、繩文、弥生、古墳のおのの時代に分け、記号で記入せよ。

(1) 墳輪 (2) 登呂遺跡 (3) 仁徳天皇陵 (4) 広開土王陵碑 (5) 漢委奴国王印 (6) 石庖丁 (7) 銅鐸 (8) 土偶 (9) 貨泉 (10) 須恵器 (11) 横穴式石室 (12) 石棒 (13) 支石墓 (14) 開田八幡宮画像鏡 (15) 大森貝塚

III 次の文を読んで間に答えよ。

さるほどに京都には君伯耆より還幸ありしかば、御迎へに参られる卿相雲客行粧花を為せり。〔A〕より以

来、武家の沙汰として政務をほしいままにせしかども今は天下一統に成りしこそめづらしけれ。君の御聖断は〔C〕〔D〕のむかしに立ち帰りて、武家安寧に比屋謳歌し、いつしか諸国に国司、守護を定め、卿相雲客おのの其の位階に登りし軒、実に目出度かりし善政なり。御聖断の趣きは五畿七道を八番に分けられ、卿相を以て頭人として〔E〕と号して新たに造らる。是は先代引付の沙汰のたつ所なり。大儀においては〔F〕に勅裁あり、また〔G〕と号して御出で有りて聞し召す、むかしのごとく〔H〕をおかる、武家の輩を詰問せらる、古の興廢を改めて、今之例は昔の新儀なり、朕が新儀は未来の先例たるべしとて新たなる勅裁やうやくこえたり。

問1 文中の君とは何か。

問2 A・Bに適當と考える年号を、下の群より選び記入せよ。

文政 明暦 天文 慶長 平治 元和 保元  
文祿 慶安 文化

問3 今は天下一統に成りしとはいかなる歴史上の事柄を指すか。

問4 C・Dに適當と思われる年号を、下の群より選び記入せよ。

天正 応仁 安政 宝永 永禄 天暦 応永  
延喜 元亀 天文

問5 文中のE・F・G・Hに適當なる語を入れよ。

問6 文中の朕とは誰か。

問7 上記文章に述べられた事柄は何世紀頃のことか。

## 経済学部

I 次の文章の空欄に正しいと思う語句を入れ、かつ設問に答えよ。

(A) 百万町歩開墾の計画をなさざるを得なかつたのは、人口の増加による国分田の不足も一つの原因である。しかし、この開墾事業も意のごとく進まなかつた。その翌年政府は(1)を発して、公地の原則を破らざるを得なかつたことによってそのことは理解されよう。しかし、さらに天平15年に政府は(2)を定めたので、ここに律令国家の根本原則である土地公有の原則はくずれた。やがてそれは(3)制とよばれる土地制度発生の源流となるのである。

(B) 幕府が(4)動乱の戦費を賄うために、得分を折半して武士に支給することから始まつたわゆる(5)とよばれる方法は、やがて武士たちが実力にまかせて得分を一方的に奪いとる結果となり、武士による一円領土化を促進させる要素となつた。

(C) 彼等の中には取り立てた年貢を送らぬものが多く、紛争が絶えなかつた。この際の妥協の方法として、一定額の年貢を請負うかわりに管理經營は全面的に地頭に委任するという(6)が多く行われた。また領主と(7)が、その土地を二分して互に権利を侵害しないといふ(8)も盛んに行われた。

(D) 土着勢力である(9)衆とよばれた地侍を中心に、農民たちが団結して(10)制とよばれる村落の秩序が形成される。そして彼等の中には、自分の地位を保証してくれる(11)の支配下に入り、新しい封建的主従関係を結んでいくものもあつた。その後、前後十数年にわたる(12)の中で、旧来の(13)はおおむね没落し、やがて(14)とよばれる新興の勢力にとつてかわられた。またこの戦の内で、奈良時代以来、貴族の有力な経済的地盤であつた(15)は実質的に崩壊した。

(E) (16)という私的な政治形態はこの時代の政治事情が生み出したものであるが、国内における政情の不安、地方施政の無策など頽廃はおおむねもなかつた。こうした時(17)氏に直接姻戚關係のない(18)天皇は(19)を設置して(20)の徹底に乗りだし、政治権力の強化を図つた。次の(21)はさらに議位の後、当代の俊才を集めて(22)を開始した。

問1 上記(A)～(E)のおのの文章の内容から、時代の古いものの順にI・2・3・4と番号をつけよ。

問2 莊園制が形式的実質的に名実ともに崩壊したのは、どういう事柄によつてであつたか。

II 次のA群とB群の事柄は、おのの何世紀の出来事

であるか。各群から一つずつ選んでその記号を解答欄に記入せよ。ただし、解答欄がすべてうまるものとは限らない。

A群

(a) 金印の発見 (b) 天暦の治 (c) 六波羅探題の設置 (d) 幕藩体制の確立 (e) 平氏の執政 (f) 東山時代 (g) 藤原良房摶政となる (h) 藤原道長摶政となる (i) 開国 (j) 元の滅亡

B群

(イ) 元弘の乱 (ロ) 慶安の変 (ハ) 承平天慶の乱 (ニ) 前九年の役 (ホ) 文永弘安の役 (ヘ) 嘉吉の乱 (ト) 保元平治の乱 (チ) 奈良の獄 (リ) 長篠の戦 (ヌ) 応天門の変 (解答欄省略)

III 次の文章を読み間に答えよ。

イ. (A) 全權は「我が國に既に行ひたる(B)占領を既成の事實として、軍事の払ひ戻しの要求は撤回すべし」との覚書を(C)に手交した。彼はこれに対し皇帝の明載なる命令あるによりこの提議には同意する能はざる旨を明答した。

そこで全權は改めて「我が國は平和を克復せんとするの誠実なる希望を懷くが故に、なにら金錢の支払ひを要求せずして(D)を境界とする同島の北部を貴國の所有に残すことを諾する」と声明し、彼はこれを領した。既往数日間(E)の天を掩つた一抹の妖雲は、ここに至つて瞬刻を出でざるに消散し、平和の光輝はにわかに一段の光彩を加えた。彼は血色にわかに揚り、喜悦の情抑うる能はざるものごとく別室の隨員に「平和だ! 相手は全部譲歩した」と囁き、隨員一同の抱擁接吻を欣んで受けた。吉報は最先きに電話で大統領(F)に達した。大統領はテーブルを打つていつた。「大出来! これ程嬉しいことは近年に無い」。

ロ. 上文中の全權(A欄に相当する人物)は、この談判成立後に、当然それと関連して更に某国と交渉した。その折、某国全權は、貴國は『中立を犯した国に対し、已むを得ずしてこれに対し、必要な防衛手段を執つたのである』といはれるが、それは大小の差あるのみであるといふことである。例えば——と卓上の巻煙草を指さし——この巻煙草を二本持ち去る者あるを理由として、貴國は一箱全部を持ち去つたといふようなものである」といい呵々大笑した。

問1 上記イの中の空欄(A)(B)(C)(D)(E)(F)それぞれ適當する語句を入れよ。

問2 上記ロの中の某国とは何国か。

問3 上記ロの中の必要な防衛手段の意味する歴史上の事件はなにか。

問4 上記ロの中で一箱全部を持ち去つたと形容されているもののうちで、重要と考えるものをあげよ。

## 社会学部

1. 京都へ修学旅行をすることにきつたA高校のあるクラスで「京都の歴史」を共同研究することになった。そこで君も意見を述べてもらいたい。

問1 まずA君が「平安時代に風土記が編纂されたが、そのうち五つの風土記が残つてゐるから、京都の古い地誌を風土記で調べたらよいと思います」と発言した。このA君の発言の結果皆で図書館へ調べに出了かけた。この発言に対し、君はどの様に批判するか、40字以内で答えよ。

問2 次に図書館へいつて皆で京都の歴史に直接関係する文献を借出してくることになつたが、以下のうち、五冊を借りるとすれば、どれを借りたらよいか、書名から判断して選べ。解答は記号をもつて記入せよ。

い 大乘院寺社雜事記 ろ 花伝書 は 山城名勝志に 応仁記 は 吾妻鏡 へ 西陣の研究 と 將門記ち 中宮寺建立考 り 堂島小史 む建武年間記

問3 だんだん研究が進むにつれて鎌倉時代の京都の文化について意見が次の四つに別れたが、君はそのうちのどれを正しいと思うか。正しいと思う生徒の姓を記入せよ。

伊藤君「鎌倉時代になると政治の中心が鎌倉に移つたように文化も鎌倉を中心移つた。実朝が金塊集を著わしたり、鎌倉に五山の利が設けられたり、或は舍利殿が

**最高の録音!**

ステレオは信用あるキングの洋楽盤を!

## ステレオは LONDON

音楽評論家挙って絶讚のロンドンレコード  
価格改訂により一層多くのファンに名曲・名演盤を!

- SLB-5 「カルメン」組曲  
「アルルの女」組曲  
(ビゼー) E.アンセルメ指揮
- SLB-2 交響組曲「シェエラザード」  
(リムスキー・コルサコフ) E.アンセルメ指揮
- SLB-14 交響曲「新世界より」  
(ドヴォルジヤフ) R.クーベリック指揮
- SLB-16 交響曲「第5番、ホ短調」  
(チャイコフスキイ) J.クリップス指揮
- SLB-12 交響詩「ツァラトゥストラから臨み」  
(R.シュトラウス) H.V.カラヤン指揮

- SLB-3 舞踊曲「ペトルーシュカ」  
(ストラヴィンスキイ) E.アンセルメ指揮
  - SLB-8 舞踊曲「春の祭典」  
(ストラヴィンスキイ) E.アンセルメ指揮
  - SLB-6 ピアノ協奏曲 第4番ト長調  
(ベートーヴェン) W.バツクハウス(ピアノ)
  - SLB-15 如怨交響曲  
(ベルリオーズ) A.アルヘンタ指揮
- この他名曲盤ボビュラー盤 多曲発売中

池袋名物・中華料理

二階御座敷

大小宴会応需

北京亭

池袋西口駅前

(旧)豊島師範前  
TEL (97) 9939-520  
(982) 8200



## 世界史問題

## 文学部

1. 次の文を読み、文中の( )内に適当なことばを考えて、所定の解答欄に記し、あわせて文末の間に答えよ。

ゲルマン民族の(A)のあとをうけて形成されたヨーロッパ世界、すなわち西洋文明圏は、多くの民族を含んでいた。しかもそれらの民族はみな(B)の古典文化の伝統と(C)の信仰とをもつてゐたので、彼らの文明には高度の一体性と共通性とがあつた。近代になると、これらの民族はそれぞれ特色のある文明を形成するようになるが、その場合でも、その根柢には(D)主義や(E)主義などのルネサンス精神が共通に存する。

問1. 今日のイギリスに移つた二つの主なゲルマン民族の名称とそれぞれの民族がイングランドを統一した時期について記せ。

問2. 西洋文明圏と質を異にする東洋文明圏の特質をあげよ(20字以内)。

II. 次の1~5までの文章は19世紀ヨーロッパの諸国家の指導者(または支配者)について述べたもので各文末尾( )内の設問は文中の下線の部分について問うている番号に応じて解答欄のAに、文中で「彼」と呼ばれる者の人名を記入せよ。またBには設問の答を記入せよ。

1. 彼が国内農奴の解放を断行した直接の動機は、先進資本主義国イギリス、フランスからこうむつた軍事的敗北によつて、近代工業建設の必要を痛感したことであつた。(この敗北をもたらした戦争は何か)。

2. 彼は保守主義をよく新時代に適応させて内閣を組織し反対党の自由党と共に二大政党政治を展開したが、特筆すべきは、外交政策において自由貿易主義を非難し、帝国主義へと大きく一步をふみ出したことである。(彼が実行した最初の帝国主義政策は最近の中近東問題とも密接な関連がある。その帝国主義政策とは何を指すか、20字以内で説明せよ。)

3. 彼は保守的な土地貴族の出身で国内の資本家と労働者の対立に乗じて、統一事業の主導権を握つた。しかし多くの国家の並び存するヨーロッパでは、国境のわずかな変更も外国の干渉を招くおそれがあつた。彼はこの障害を打破すべく、議会の反対を押し切つて軍備拡張を強行し、二つの戦争の勝利によって統一を達成した。(二つの戦争とは何か)。

4. 彼は資本家、労働者両勢力の均衡と保守的農民の感情的支持に乗じて、まず大統領、ついで皇帝の地位につくことが出来た。しかし全国民の支持を得るにはさらに对外政策の成功によって國威を発揚する必要があつた。(農民が彼を支持した理由を30字以内で説明せよ)。

5. 彼の国内には、さまざまの異民族がおり、彼らはフランス革命に刺激されて民族独立運動を起す形勢にあつた。かかる国内危機に直面したからこそ、彼は自ら司会した有名な国際会議の席上、率先して正統主義に賛成したのである。(これは具体的にはいかなる主張か、30字以内で説明せよ)。

III. 次の人々の重要な事跡を一つだけあげよ(30字以内で説明せよ)

1. 鶴見彌十郎 2. 玄奘 3. 顧炎武  
4. 蔡倫 5. 司馬光 6. 鄭和

## 法学部

I. 次の文章の1~15の( )の中に適当な語句を群から選んで記入せよ。ただし、□、△、×の符号で記すこと。

注意( )中のA~Eは、そこに挿入すべき事項の文末における所属群を示す。(1)(5)(7)(9)は二度以上用いられている。

自由主義政治学説が体系づけられたのは、17世紀のイ

ギリスにおいてであり、この学説の基礎となつたものは(1A)の理論であつた。これは人間社会を支配する一般法則の存在を主張するものであり、すでに古代ギリシアの(2A)中世の(3A)において唱えられたものであるが、近代に入つて独自の意義を帯びるに至つた。近代(1A)の祖といわれるは17世紀のはじめ「海洋の自由」や戦争と平和の訳を著わして国際法の基を開いた(4B)であるが、それが国内の政治体制にかんする論として展開されたのは、主としてイギリス人(5B)によるものである。彼は著書「リヴィア・サン」において、国家は人間が自然状態から脱却するために社会契約を結んだことによって発生したものである、と説いた。ただし彼は自然の状態を(6C)と見て、社会契約は、社会契約は主権者に無制限な強権を委譲したものであり、この契約は変更しえるものであると主張することによって、(7A)の理論的支柱としての役割を演じた。しかしこの理論は、同じ(7A)擁護論でも、(8A)とは異なつて合理主義的な性質のものであり、それゆえにただちに同一の前提から反対の結論を引出さしめることとなつた。すなわち「政府二論」の著者(9B)は(5B)と同じく(1A)に立脚しつつも、自然の状態を(5B)と異なり(10C)として描き、社会契約は各人の自己保存権の調整のために、全員の同意の下で結ばれたものであるがゆえに、王権は人民によって制約されたものであり、人民は国王に対し(11D)を持つ、と説いた。(9B)の理論は(12E)を正当化するとともに、イギリス議会政治の基礎づけをなしたのであるが、それは18世紀のフランスに伝えられ、ここにおいて政治を動かすさらに大きな力となつた。この時代のフランス(13A)者の中には(9B)の影響を受けた者が多く、「法の精神」における(14B)の三権分立論や、(15B)の「社会契約(民約)論」は、ともに(9B)の思想を発展させたものである。

A群……(1) 王権神授説 (2) 啓蒙主義 (3) 自然法 (4) 社会主義 (5) スコラ哲学 (6) ストア哲学 (7) 絶対主義 (8) 弁証法 (9) 封建制度。

B群……(10) アダム・スミス (11) ヴォルテール (12) グロティウス (13) ホツブス (14) マキアヴェリ (15) モンテスキュー (16) ルソー (17) ロック

C群……(18) 「人間が身体の保全、財産などの自然権を持つた自由にして平等な状態」 (19) 「原罪を背負つた人間が神の法にそむいて利己心を發揮する状態」 (20) 「万人に対する万人の闘争の状態」

D群……(21) 拒否権 (22) 団体交渉権 (23) 抗抗権

E群……(24) 宗教改革 (25) 清教徒革命 (26) 名譽革命

II. 次の文はいずれもA、B、Cの三つの文よりなる。まずAの文を読んで正しいと思うものには所定の解答欄(省略)に○印を記し、ついでBとCのうちからAに正しく結びつくと思うものを選んで、その符号で答えよ。Aが正しくないと思うものには×印を記し、主語以外の名詞一つを訂正してBまたはCに続くようにし、訂正すべき名詞と正しい名詞とを記せ。かつ訂正したAに正しく結びつくと思うものをBとCよりえらんで符号で答えよ。

1. A. 英国の最初の事実上の首相はウォルポールである。  
B. 時の王ジョージ一世が政治をとらないので、自然と責任内閣制が生まれ彼が首相の役目を果した。  
C. 彼はトーリー党に属し、王の寵臣として首相に任命された。
2. A. 門戸開放政策はアメリカの国務長官マッキンレーによって表明された政策である。  
B. この政策によって合衆国の門戸は列国に開放された。  
C. これは中国における貿易の機会均等を各国民に認めようとするものである。
3. A. 大西洋憲章は、アメリカの大統領トルーマンと英國の首相チャーチルとが大西洋上で会談した結果、発表されたものである。  
B. 大西洋憲章はウィルソンの14カ条に似ている。  
C. 大西洋憲章は戦後の敵国の処置を決めたものである。
4. A. マーシャル・プランはアメリカの国務長官マーシャルの提案したものである。  
B. これは共産主義諸国への封じこめ政策である。

C. これによってヨーロッパ諸国が経済回復を援助し、これをアメリカの市場圏として確保せんとしたものである。

5. A. アメリカの独立宣言は事実上ベンジャミン・フランクリンによって起草された。

B. 彼は駐仏大使であったからフランス革命の人権宣言にならつて独立宣言を起草した。

C. 彼は17世紀以来のイギリス民主主義の思想で、当時のアメリカ人には当然と思われる通念にもとづいて独立宣言を起草した。

III. 下記の条約文を読んで下間に答えよ。

A. 大不列顛国(註・イギリス)ニ對シ、北支那ニ於テ適當ノ軍港ヲ供与スル為、及ビ近海ニテ大不列顛国ノ通商ヲ更ニ良好ニ保護スル為、清国皇帝陛下ノ政府ハ、旅順口ガ露西亞國ニ占領セラレ居ル間、大不列顛及ビ愛蘭國女皇陛下ノ政府ニ、山東省ニ於ケル威海衛及ビ附近水城ヲ租与スルコトヲ約ス。

問1 旅順口がロシアに占領せられるにいたつたのは、何戦争の後か。

2 イギリスが威海衛を租借した頃、ロシアはシベリア鉄道建設権を清国より獲得していたかどうか。解答欄の該当事項を□でかこめ。

B. 清国皇帝陛下ハ千九百一年五月二十九日ノ上諭ヲ以テ、列国二四億五千万海關兩ノ償ヲ支払フコトヲ約諾セラレタリ。此ノ金額ハ即チ千九百年十二月二十二日ノ連名公書第六条ニ指定シタル國家、団体、個人及び清国人ニ對スル償金ノ総額ヲ表示スルモノトス。

問 この条約文は何戦争または何事変と関連するものであるか。

IV. 1 变法自強運動の中心人物は誰であるか。

2 1905年興中会を中心として東京で中国革命同盟会が組織された。この会の中心指導者は誰であるか。

## 経済学部

I. 次の文の( )内に適すことばを下記の語群中よりえらび、これに付した符号をもつて答えよ、ただし地名は二度用いることがある。さらに文末の間に答えよ。

いち早く(1)を完成し、(2)をもつて任ぜるA国の地位はB国の急激な経済的発展によつておびやかされた。とくに(3)がその国の将来を海上にかけて(4)を生みだしたとき、かねて(5)を採用してきたA国は、それに対抗して(6)を行い、その結果、この両国の間に激しい(7)が行われた。またこの両国は植民政策の面でも激しく対立した。B国は(8)を南下して(9)から(10)に進出せんとした。この政策を(11)とよんでいる。A国はこれに対し、早くから(12)を採つてその最重要の植民地(13)と(14)を縦断する線とを結びつけようとしたから、この二つの政策は(15)で衝突することになった。これよりさきA国この政策はC国との(16)横断政策と衝突して、(17)事件をおこしている。B国はさらにその世界政策の一環として(18)の(19)着目し、ここにおいても前後二回の(20)事件をおこした。

語群 (ア) ベルシア湾頭 (イ) アフリカ大陸 (ウ) 北部アフリカ (エ) モロツコ (オ) トルコ (カ) フアツ・シヨダ (キ) バルカン半島 (ク) インド (ケ) ウィルヘルム二世 (コ) 建艦競争 (サ) 海軍拡張 (シ) 大海軍主義 (ス) 二国準備主義 (セ) 産業革命 (ソ) 世界の工場 (タ) 3B政策 (チ) 3C政策

問1. A. B. C. 三国の名称を英語で記せ。

問2. モロツコ周辺の主な宗教名を記せ。

… 19~20世紀のヨーロッパ各国のあり方を、仮りに次の1~5の政体に分けて説明する場合、イギリス、フランス、ドイツ、ロシア(ソ連邦)の四カ国が、明治維新(1868)、日露戦争勃発(1904)、第一次世界大戦勃発(1914)、世界恐慌勃発(1929)、第二次世界大戦勃発(1939)の各時期に採用していく制度は、そのいずれに該当するか。解答欄(省略)の各年代の下に該当する政体の番号を記入して答えよ(ただし、問題の時期にその国が統一国家として存在せず、分裂状態にある場合は、×印をつけておくこと)。また末尾の空欄には、その間を通じて各国の政治体制に最大の変化をもたらしたと考えられる事件を記入せよ。

1. 立憲以前の国王または皇帝の專制。

日本を代表する世界的英字新聞  
**The Japan Times**  
¥360 per month  
お申込みは朝日新聞販売店  
又はジャパン タイムズ本支社へ

学生のための英和両文週間新聞  
**The Student Times**  
¥100 per month  
本社 東京都千代田区内幸町一ノ一 (59) 5311

朝日新聞の夕刊英字紙  
**ASAHI EVENING NEWS**  
購読料 一ヶ月 ¥300 お申込みは朝日新聞販売店へ

各種電気・樂器  
在庫豊富  
レコードの店  
日本信販加盟店  
**ヨーロー堂**  
雷門新宿通り (84) 7539 (87) 5538

2. 見せかけの立憲制(議会制度はあつても、完全な立法権は認められず、事実上は君主專制に近い。)
3. 西歐的な立憲民主制(君主制にせよ共和制にせよ、議会主義が完全に認められる。)
4. プロレタリア独裁(社会主義体制が樹立され、ブルジョア政党の存在が認められない。)
5. 右翼全体主義制(資本主義体制の下で民主主義を否定する、いわゆるファシズム体制。)
- … 下記の各間に答えよ。
1. 国民党的中国統一に関して、A国民革命軍の北伐を指導した中心人物は誰であるか。
- B. 国民党からおわれた中国共产党が最初のソヴェート政権を樹立したところは、何省のどこであるか。
- 1931年に樹立された中華ソヴェート共和国臨時政府の首都は、江西省の瑞金であるか。
- C. 北伐軍が北京にせまつた当時北京政府の実権を握っていたのは、誰であるか。またこの者を援助していた国は、どこの国であるか。
2. 中国の税制に関して、
- A. 一条鞭法は貨幣経済が発達し銀の流通がさかんになった宋代から行われたという説は、正しいか、正しくないか。
- B. 唐の徳宗の建中元年(780)から施行された新税法は、いかなる名称でよばれているか。またいかなる税法であるか(40字以内で説明せよ。)
- C. 18世紀の20年代から割期的な税法が全国的に実施されたが、この税法はいかなる名称でよばれているか、またそれが割期的な税法であるといわれるのか、いかなる意味においてあるか(40字以内で説明せよ。)
3. 東西交渉に関して、
- A. イラン人をその主体とした遊牧民で、オリエントの金属文化を採用して独特な動物文<sup>モチーフ</sup>をもつて飾られた各種の金属器を作り、また匈奴にも多大の影響をえた民族は、何民族であるか。
- B. 甘肃省沙州の地に敦煌郡が置かれたのはいつ頃のことであるか。またいわゆる敦煌の「何故探査するに価値があるのか」(40字以内で説明せよ。)
- C. 明末に渡来したヤソ会の宣教者は、はじめ伝導よりもヨーロッパ学術の紹介、移入につとめた。「坤輿万国全図」の作者は誰であるか。

## 社会学部

- I. 次の文はいずれも歴史上の事件に関するある史料(邦訳された)の一部である。これらの文を読んで、解答欄のA欄にはこの史料の名称または史料に直接関係のある事件の名称を、B欄にはその史料に最も関係の深い人物名を、C欄には各史料のできた年代を、D欄には30字以内で、このような史料を生むにいたった当時の背景について記せ。
1. イギリス諸島を封鎖状態におくことを宣言する。
2. 人は内的、すなわち靈魂についていえば、信仰によつて十分に義とせられ……もたねばならぬ一切のものをもつてゐる。
3. これら連合植民地は自由にして独立の諸州であり、またそなるべき権利をもつ。
4. 現存する歐州諸国の植民地ないし属領に関しては、わが國は從來干渉しなかつたし、また将来も干渉しないであろう。
5. 言論や多数決によつては現下の問題は解決しないのあります。……鉄と血によつてこそ問題は解決されるのであります。
- II. 下記の1~6にあげた人物は、各群ごとに一名を除いた三名ずつ、ヨーロッパ文化史上ある時代の特定の事象(思想や学芸)の発達に貢献した人々である。例題にならつて、解答A欄にその事象名Bにその三名が活躍した時代、Cに除外すべき人名を記入せよ。なお時代は次の世紀のいずれかに該当するから、該当する世紀の符号を記入せよ。ただし解答には同一の時代が二つ以上あるかもしれないから注意すること。
- 時代……(1)紀元前5~4世紀、(2)紀元前4~3世紀、(3)紀元前1世紀~紀元1世紀、(4)13~14世紀、(5)16世紀~19世紀、(6)18世紀、(7)19世紀、(8)30世紀  
(例題) アダム・スミス、サン・シモン、フーリエ、ロバート・オーエン

1. カルヴァン、ツヴィングリ、トマス・アクイナスルター
2. アリストテレス、アルキメデス、エウクレイデス(ユークリッド)、ピュタゴラス(ピタゴラス)
3. ヴォルテール、ディドロー、マキヤヴエリ、モンテスキュー
4. エラスムス、チョーサー、トマス・モア、ラブレー
5. スタンダード、パルザック、フローベル、モリエール
6. アリストテレス、キクロ、ソクラテス、プラトン。
- III. 次の文章の誤れる箇所を訂正し、その訂正した正しい言葉を解答用紙に記せ。ただし下線をほどこした部分をかえてはならない。
1. 魏晋時代の清談は、儒教思想を中心とし、仏教の理

- 論をとりいれたものである。
2. 明朝が海外諸国との貿易を朝貢貿易だけに限定した直接の動機は、元末から明初にかけて白蓮教徒の海賊船団が中国の沿海地方を騒がしていたので、かれらの行動新政権の統一と治安維持との上から驚懼したためにはならない。
3. チヤガタイ・ハン国崩壊の混乱のなかからチムールがたちあがつたのは、12世紀なかごろのこと、かれはアグラを都として建国した。
4. 科挙制度が廃止されたのは、中華民国4年(1915)のことである。
5. 满洲事変後の中国における抗日運動は、1930年の蘆溝橋事件を機会として国共再合作が成立したことによつて、強力なものとなつた。

## 理科問題

## 理学部 化学

- I. 次の文章に最もよくあてはまる言葉を[(a)~(f)]の中より一つだけ選べ。
1. 周期律表は元素を[(a) 単体の比重 (b) 原子量 (c) 中性子数 (d) 原子価 (e) 原子番号 (f) 質量数]の順に配列したものである。
2. 原子量とは[(a) 炭素原子一個の重さを 12 (b) 水素原子一個の重さを 1 (c) 酸素原子一個の重さを 8 (d) 陽子 1 個の重さを 1 (e) 電子 1 個の重さを 1 (f) 酸素原子 1 個の重さを 16]と定め、これを標準としたすべての原子 1 個の比較的の重さである。
3. 酸とは[(a) 電離して水素イオンを出す物質 (b) 酸化剤のこと (c) 酸性酸化物のこと (d) 酸素を含む物質のこと (e) 電離して水素を発生する物質 (f) 電離して電子を出す物質]である。
4. 塩化ナトリウムを水に溶かすと水中には[(a) NaCl 分子 (b) 錫イオン (c)  $\text{Na}^+$  イオンと  $\text{Cl}^-$  イオン (d) 複塩 (e) Na 原子と Cl 原子 (f) NaOH と HCl]が存在する。
5. 窒素と水素からアンモニアを合成する方法は[(a) ボイル・シヤルルの法則 (b) アンモニアソーダ法 (c) ゲイリュサツクの気体反応の法則 (d) ルシャミエの平衡移動の法則 (e) ヘンリーの気体の溶解度の法則 (f) アボガドロの法則]を応用している。
6. ベンゼンのニトロ化は[(a) 付加反応 (b) 置換反応 (c) 中和反応 (d) エステル化反応 (e) 缩重合反応 (f) けん化反応]である。
7. 次の物質のうち水に溶かした時酸性を示すのは[(a) アニリン  $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$  (b) ホルムアルデヒド  $\text{HCHO}$  (c) アセトン  $\text{CH}_3\text{COCH}_3$  (d) アセチレン  $\text{C}_2\text{H}_2$  (e) フェノール  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$  (f) エチアルルコール  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ]である。
8. 炭水化物は[(a) 炭素と水素の化合物 (b) 炭素と酸素と水素の化合物 (c) 不飽和炭化水素に水素を化合させたもの (d) 結晶水を含む炭素 (e) 種々の炭化水素の混合物 (f) 炭化カルシウムと水が化合したもの]である。
9. コロイド溶液をセロハン紙や硫酸紙に包んで水中に入れ、コロイド粒子と普通の分子やイオンを分ける操作を[(a) 塩析 (b) 透析 (c) 凝析 (d) 吸着 (e) 変性 (f) 膨潤]といつ。
10. 硫化水素を作るには[(a) 亜鉛に稀硫酸を注ぐ (b) 黄鉄鉱( $\text{FeS}_2$ )を焼く (c) 硫化鉄( $\text{FeS}$ )に稀硫酸を注ぐ (d) 銅に濃硫酸を注いで熱する (e) イオウを燃焼させる (f) 一酸化マンガンと塩化ナトリウムの混合物に硫酸を注ぐ]。
- II.  $0^\circ\text{C}$ , 1 気圧の二酸化炭素(炭酸ガス)2.241をつくりたい。これと関連した次の文章に最もよくあてはまる言葉あるいは数値を[(a)~(f)]中から一つだけ選べ。ただし計算には  $H=1$ ,  $C=12$ ,  $N=14$ ,  $O=16$ ,  $\text{Na}=23$ ,  $\text{Cl}=35.5$  を用いるものとする。
1. 固体二酸化炭素(固体炭酸、ドライアイス)からつ

- くるときには [(a) 44 (b) 2.24 (c) 4.4 (d) 0.44 (e) 22.4 (f) 12] グラムが必要である。
2. ドライアイスは固体から直接気体になる、すなわち [(a) 風化 (b) 蒸発 (c) 乾留 (d) 風解 (e) 蒸留 (f) 升華]。
3. 炭酸ナトリウム(重ソウ)を焼いてつくるときには [(a) 8.4 (b) 33.6 (c) 84 (d) 22.4 (e) 42 (f) 16.8] グラムが必要である。
4. プロパンを完全燃焼させてつくるときには  $0^\circ\text{C}$ , 1 気圧のプロパンガスが [(a) 1.12 (b) 0.75 (c) 11.2 (d) 0.56 (e) 5.6 (f) 7.5] 1 必要である。
5. プロパンの水素原子 1 個を塩素で置換した化合物の異性体の数は [(a) 1 (b) 5 (c) 3 (d) 4 (e) 2 (f) 0] 個である。
6. 一酸化炭素と水蒸気から  $\text{CO} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{CO}_2 + \text{H}_2 + x \text{ Kcal}$  ( $x > 0$ ) の反応でつくりたい。この反応がある温度およびある圧力で平衡を保つているとき、平衡を右へ移動させるには次のようにすればよい。[(a) 圧力はそのまま温度を上げる。 (b) 温度はそのまま圧力を上げる。 (c) 圧力はそのまま圧力を上げる。 (d) 圧力はそのまま圧力を下げる。 (e) 温度を上げ、圧力を下げる。 (f) 温度はそのまま圧力を下げる。]
7. 問題 6 の反応で発生する熱量を次の 2 つの熱化学方程式から求めると [(a) 9.8 (b) 19.6 (c) 125.4 (d) 62.7 (e) 12.54 (f) 6.27] となる。
- (1)  $\text{H}_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2 = \text{H}_2\text{O}$ (液体) + 57.8 K Cal
- (2)  $\text{CO} + \frac{1}{2}\text{O}_2 = \text{CO}_2 + 67.6 \text{ K Cal}$
8. 結晶炭酸ナトリウム  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  に充分な量の塩酸を加えてつくるときには  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  が [(a) 10.6 (b) 2.86 (c) 28.6 (d) 5.3 (e) 14.3 (f) 106] グラム必要である。
9. 炭酸ナトリウムの水溶液がアルカリ性を呈するものは [(a) イオン化傾向 (b) 電気分解 (c) 潮解 (d) 加水分解 (e) 酸化還元 (f) 分極] のためである。
10. 結晶炭酸ナトリウム 1 グラムを適当量の水に溶かし、メチルオレンジ(変色域 PH=3.0~4.4)を指示薬として 0.1 规定塩酸で滴定するとき丁度中和するのに必要な規定塩酸の量は [(a) 5 (b) 10 (c) 10 (d) 35 (e) 50 (f) 70] cc である。
11. 0.1 规定塩酸の水素イオン指数(PH)は [(a) -1 (b) 0.1 (c) 10 (d) 0 (e) 1 (f) -0.1] である。
12. 1 规定の炭酸ナトリウム溶液をつくるには  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  あるいは  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  の [(a) 1 グラム分子を水 11 に溶かす。 (b) 1 グラム当量を水を加えて 11 とする。 (c) 1 グラム分子に水を加えて 11 をする。 (d) 1 グラム当量を水 11 に溶かす。 (e) 1 グラム分子に水を加えて 1 kg とする。 (f) 1 グラム当量に水を加えて 1 kg とする。]
13.  $0^\circ\text{C}$ , 1 気圧の二酸化炭素 2.241 は  $100^\circ\text{C}$ , 10 気圧では [(a) 0.224 (b) 0.306 (c) 22.4 (d) 0.44 (e) 4.4 (f) 3.06] 1 となる。
14. 気体二酸化炭素の空気に対する比重は [(a) 1.33 (b) 0.65 (c) 1.41 (d) 0.73 (e) 1.53 (f) 1.47] である。ただし空気の体積組成は  $\text{N}_2 : \text{O}_2 = 4 : 1$  をする。
15.  $100^\circ\text{C}$  で 11 の水に溶ける二酸化炭素の重さ(グラム)は、二酸化炭素の出力が変わるとほぼ次のように変化する。したがつて水に溶ける二酸化炭素の各圧力における体積は [(a) 圧力に比例する。 (b) 圧力の二乗に比例する。 (c) 圧力の平方根に比例する。 (d) 圧力の二乗に比例する。 (e) 圧力に関係なく一定である。 (f) 圧力に反比例する。 圧力(気圧) 75 100 125 150 200 溶解量(グラム) 15 20 25 30 40

## 図書出版・各種印刷

## 株式会社表現社

取締役社長 亀田秀夫

東京都板橋区双葉町47  
電話板橋(96) 4236とんかつ  
一品料理

## 吉田屋

池袋西口バス通り  
TEL (97) 6538



び出し、さらにそのように盛んになつた由をの各項目の中から一つえらんで解答欄(省略)に記入せよ。  
(解答は番号をもつてすること)

A (1) キューバの砂糖 (2) デカン高原の綿花  
(3) ブラジルのコーヒー (4) 華南の茶 (5) マライ半島のゴム (6) 華北の大豆 (7) 南フランスのぶどう  
B (a) 風化した火山灰土壌に被われた肥沃な高原で降水量 1000 mm 以下の乾燥地帯である。最近国内の消費が増加している。

(b) 夏季乾燥するが晴天の多い気候は栽培に有利である。丘陵地や扇状地などの斜面をよく利用している。  
(c) 労働力は不足するが肥沃な石灰質土壌にめぐまれ、雨期と乾期とが成長と収穫に適し、しかも大消費地を附近にひかえている。

(d) 年平均気温 14°~20°C、降水量 2000 mm 以上、丘陵地で排水がよく、労働力も豊富である。

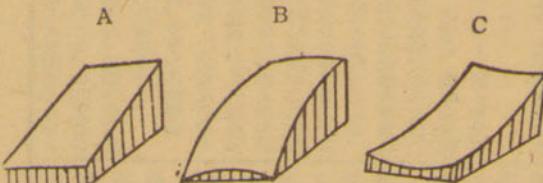
(e) 年平均気温 25°~27°C、降水量 2000 mm 以上という自然条件に加えて低廉かつ大量の労働力をもち、交通の便もよい。

(f) 肥沃な火山灰土壌の地帯に雨期と乾期のある好適な気候のもとに合理的に栽培される。労働人口は多く交通の便もよいが特定の大消費地をもたない。

(g) テラ・ロツサとよばれる肥沃な軟らかい土壌に被われる波状の高原で年平均気温は、18°~25°C 成育期に多雨、収穫期に乾燥するなどのすぐれた条件をもつ。

### 文 学 部

1. (1)次の A B の地形をそれぞれ同じ記号の空欄に等高線図で示せ。



(2) 地理調査所発行の二十万分の一の地勢図は経

### 数 学 問 題

#### 解析 I

1)  $a, b, c$  は正でかつ 1 に等しくないとする  
 $a^x = b^y = c^{z+w}$  (ただし  $x \neq 0$ )

が成りたつとき  $\log a, \log b, \log c$  の間の関係式で、  
 $x, y$  を含まないものを求めよ。

2)  $a, b$  は実数で  $1+2a+b < 0$  ならば、 $a^x > b^y$  であることを証明せよ。

3)  $x$  に関する方程式  $\sin^2 x - 2b \sin x + b^2 - \sin^2 a = 0$  が、 $-90^\circ$  より大きく  $+90^\circ$  より小さいところで、相異なる二つの実根をもつとする。その場合の  $a, b$  の値の範囲を、 $a$  を横軸、 $b$  を縦軸にとつて図示せよ。ただし  $0 \leq a \leq 180^\circ$  で考える。

#### 解析 II

1) 三角形 ABC の外接円において、頂角 A, B, C に対する弧 BC, CA, AB の中点をそれぞれ A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, C<sub>1</sub> とする

i) 三角形 A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub> の三つの頂角の大きさを  $\angle A_1, \angle B_1, \angle C_1$  の式として表わせ。

ii) 次に三角形 A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>C<sub>1</sub> について、頂角 A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, C<sub>1</sub> に対する弧 B<sub>1</sub>C<sub>1</sub>, C<sub>1</sub>A<sub>1</sub>, A<sub>1</sub>B<sub>1</sub> の中点をそれぞれ A<sub>2</sub>, B<sub>2</sub>, C<sub>2</sub> として三角形 A<sub>2</sub>B<sub>2</sub>C<sub>2</sub> を作る。一般にこのようにして三角形 A<sub>n-1</sub>B<sub>n-1</sub>C<sub>n-1</sub> から三角形 A<sub>n</sub>B<sub>n</sub>C<sub>n</sub> を作る。この方法をどこまでも続けて行く時、三角形 A<sub>n</sub>B<sub>n</sub>C<sub>n</sub> はどのような形に近づくか。

2)  $t$  は時刻を表すとき  
 $x_1 = a \cos 2t, y_1 = a \sin 2t;$

$$x_2 = \frac{a}{2}(1 + \cos t), y_2 = \frac{a}{2} \sin t$$

によって表わされる点 P<sub>1</sub>(x<sub>1</sub>, y<sub>1</sub>) P<sub>2</sub>(x<sub>2</sub>, y<sub>2</sub>) は、それぞれいかなる图形上を運動するか。またこの運動の間に二点 P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub> の最大距離はいくらになるか。

度、緯度の範囲を一図幅としてある。この一枚に含まれる範囲を詳しく調べるには、下記の縮尺図ならそれぞれ何枚を必要とするか、枚数と同じ記号の空欄に記入せよ。

- a. 五万分の一地形図
- b. 二万五千万の一地形図

II 次の各文章の( )の中に適当な語句を群よりえらび、又各文章の内容に適当したものを B 群より選びいはずも頭書の記号(ア, イ, ウ……)をもつて記入せよ、一つの語句を何度用いてもよい。

(1) アルゼンチンの大平原(a)の西部は一般に雨が少なく不毛であるが、それが(b)山脈と接する麓の地方には(c)を始めとして多くの集落が並んでいる。このような山麓の中でも特に(d)が都合がよい。そこは谷の出口であり、滲透水も豊かであり(e)の下方にいたるところ泉となつて湧き出している。(A)

(2) 平安時代から(f)時代にかけては、この平野の中心部に多くの村が出来た。それらは豪族を中心とする(i)であった。そしてこの時代に出来た村には(h)とよばれるのが多い。これはもう稻の一毛作しか出来ない(i)をよぶ名前であり、この地方が当時ただ一面の湿地であつたことを物語ついている。(B)

(3) かかる都形態の大規模なものは、1715年南ドイツで造られた(j)市があり、王宮を中心に數本の道路が放射している。最近では(k)の新しい首都(l)がこれをさらに発展させたものを採用した。(C)

(4) この付近では集落は海拔800から(m)までの部分にわたつて分布しそれ以上の無住地帯と明確な一線で区別されている。この部分は地味肥沃な(n)であり、村は泉の水をひいてその下方に並び、(o)なので防風林などを作つて(p)の温度を少しでも高めて耕作を行つていている。土地の利用が巧みなので、村々はかなりの高處にありながら相当稠密な人口を養つている。(D)

A群 ( ) アフリカ ( ) 南アメリカ ( ) オーストラリア ( ) インドバン ( ) パリヤノス ( ) シドニー ( ) キヤンベラ ( ) サンチャゴ ( ) リマ ( ) メンドサ ( ) カールスルーエ ( ) ハンブルグ ( ) ライプチヒ ( ) アンデス ( ) ロッキー ( ) メ

2) 放物線  $2p(y-a)=x^2$  の任意の点 M における接線は、放物線  $2p(y-b)=x^2$  と 2 点で交わること、およびこの点を P, Q とすれば、M は線分 PQ の中点であること、これらを証明せよ。ただし  $P > 0, a > b$  とする。

3)  $0 \leq x \leq 1$  において、 $\sqrt{x}$  と  $x+c$  の差の絶対値が、最も小さくなるように C の値を定めよ。ただし、C の動く範囲は 0 と  $\frac{1}{4}$  の間とする。

#### 幾何

1) (i) 二つの円 O, O' の半径はそれぞれ  $r, r'$  で、中心間の距離は  $d$  である。このとき次の定理の(a)逆、(b)対偶、(c)裏をそれぞれ書け。(逆「……」のように明瞭に答えよ。)

定理 「円 O, O' が互に他の外部にあげれば  $d > r+r'$ 」

(ii) 三角形 ABC と三角形 XYZ において  
「AB=XY, AC=XZ,  $\angle ABC=\angle XYZ$ 」であることは「 $\triangle ABC=\triangle XYZ$ 」であるための(a)必要条件であるか。(b)十分条件であるか、について、それぞれ判定の根拠を添えて答えよ。

2) 三角形 ABC の二辺 AB, AC 上にそれぞれ点 P, Q をとり、線分 PQ 上に点 R をとり、

$$\frac{AP}{PB} = \frac{CQ}{QA} = \frac{QR}{RP} = \frac{m}{n} (m > 0, n > 0)$$

であるとする。このとき

(i)  $\frac{\triangle RBC}{\triangle ABC}$  を求めよ。(ii)  $\frac{\triangle RBC}{\triangle APQ}$  は  $m:n$  の値

に無関係な一定値であることを証明せよ。

3) 定点 A を中心とする半径  $r$  の定円と、この円の外部の定点 B とが与えられている。この円周上の任意の一点を Q とし線分 QR の垂直二等分線と直線 AQ との交点を P として次の間に答えよ。

(i) Q がこの定円周上を動くときの P の軌跡は、A, B を焦点とする双曲線であることを証明せよ。

(ii) 交点 P があらわれるのはどんな場合か。

(iii) 双曲線は、線分 AB の垂直二等分線に関して

ルボルン ( ) 鎌倉 ( ) 安土桃山 ( ) 嵐川 ( ) 湿田 ( ) 乾田 ( ) 卍田 ( ) 寄居 ( ) 300m ( ) 1200m ( ) 2000m ( ) 扇状地 ( ) 三角洲 ( ) 灌溉水 ( ) 高冷地 ( ) 低湿地 ( ) 自然堤防 ( ) 豪族屋敷村 ( ) 開発新田村

B 群 (ア) 輪中地域 (イ) 接触線 (ウ) 庄川扇状地 (エ) 筑後川下流平和 (オ) 後背地 (カ) 八ヶ岳山麓 (キ) 関東山地 (ク) 市形都市 (ケ) 放射線状都市 (コ) 海岸線

III 次の文章を読んで下の間に答えよ。

中央アジアの草原は、ボロディンの音楽などで、名を知る人も多いが、そこには交通が自由であつても生活物資は乏しいところである。ここに住む動物はよくその(1)に(2)した生態を示し、草食獣では走力の発達したものが多。野生のロバもその例であり、マルコ・ポーロの時代にはモンゴル辺にまだ多く、さらに旧約聖書ヨハネ福音記に出てくるところを見ると、昔は(3)あたりにもたくさんいたらしい。草原では早くから牧畜が発達したが、そこでは水流や泉が散在するため余儀なく(4)の形をとりやすい。かれらの(5)には一定の(6)がある。しかし近代では草原でも牧畜のほか農民による定着がだいぶふえている。サハラ周辺の草原でも土を深く掘つて乏しい雨をよくしみこませ、蒸発量を少くする(7)を行つて黒人がある。このほか近代的開発が行なわれた他地域の草原では原始景観が全く文化景観に変えられたところも多い。ハドソンが「はるかな国とおい昔」で描いている(8)は、かつては地球上の若い時代のおもかげをしのばすとさえいわれたが、今では野生の牧草の代りに(9)が栽培され、また(10)が波うつ美しい煙になつたところが多く、その広い野を電気機関車にひかれた快速列車が縱横に走つてゐるのである。

問1. ( ) の中に適当な文字を入れよ

問2. 世界で草原の分布する地域を知れるだけあげよ  
またそれが特殊な名称でよばれるところがあればそれも記せ。

問3. この文章の終りの方に記された地域ではなぜ草原が近代的農牧地に変化したのか。その条件を知るだけあげよ。

左右 2 本の枝(えだ)にわけられるが、そのおのおのの枝に対応すべき Q の範囲を求める。

#### 数学 I

- 1) 解析 I の 1) に同じ
- 2) 解析 I の 2) に同じ
- 3) 幾何の 1) に同じ
- 4) 幾何の 2) に同じ

#### 数学 II

- 1) 解析 I の 3) に同じ
- 2) 幾何の 3) に同じ

#### 数学 III

- 1) 解析 II の 1) に同じ

### 物理問題抜粋

V. 光の波動性は  現象からわかる、その波が横波であることは  現象からわかる、また光の粒子性は  効果からわかる。

VI. 10 KW の原子力発電所を運転するのにどれだけウランが必要かを計算しよう。計算を簡単にするために、原子炉に入れられた U<sup>235</sup> はすべて核分裂をして、そのとき発生するエネルギーがすべて発電所の出力になるとすると。U<sup>235</sup> 1 g が核分裂したとき発生するエネルギーは平均 200 Mev である。(Mev (Million electron volt) は原子物理学でよく用いられるエネルギーの単位で 1 Mev =  $1.6 \times 10^{-10}$  エルグである) 10 KW の発電には毎秒何 g の U<sup>235</sup> がいるか……(1)  
またもし天然ウラン (U<sup>238</sup>) の含有量は重量比で 0.72 % を用いるとすれば 1 日何 g の天然ウランがいるか。  
……(2) ただし 1 モル中の原子数 =  $6.0 \times 10^{23}$  とせよ。

(1) の答  g (2) の答  g

充実した編集!  
あなたの教養に!

予約購読者  
募集のお知らせ



立教大学新聞学会ではただ今、予約購読者を募集しております。

学内ニュースは勿論、政治、経済、文化、スポーツなどあらゆる分野に充実した内容を盛る立教大学新聞をぜひ御購読下さい。

四頁 十円 二頁 五円  
一年分 二百円・半年分 百円  
(原則として半月刊制)

### 申込書

立教大学新聞へ 年分 円を  
そえて購読を予約致します

氏名 住所

立教大学新聞学会総務部殿  
東京都豊島区池袋三丁目

