

2024年度

入試問題集

公募制入試
一般選抜型入試

 **関西国際大学**
Kansai University of International Studies

<https://www.kuins.ac.jp/>

INDEX

・公募制入試 基礎学力検査	1
・一般選抜型入試 学力試験問題 国語	18
・一般選抜型入試 学力試験問題 英語	23
・一般選抜型入試 学力試験問題 数学	30
・一般選抜型入試 学力試験問題 日本史B	35
・一般選抜型入試 学力試験問題 世界史B	41
・一般選抜型入試 学力試験問題 理科	45
・一般選抜型入試 学力試験問題 情報	54
・出典一覧	

2024年度 公募制入試 【基礎学力検査】

国語

Ⅰ 解答はマーク式解答用紙の問題Ⅰ ～ に記入しなさい。
次の文章を読んで、後の（１）～（５）に答えなさい。

新版画は１９１５（大正４）年、浮世絵商の渡辺庄三郎を版元として生み出された。絵師、彫師（ほりし）、摺師（すりし）による浮世絵の伝統的な技法を用いつつ、画家の個性を生かし、西洋画の技法や画題、色合いなども取り入れた。版画の世界では、画家が版下絵を描き、自ら彫りも摺りも行う「創作版画」が誕生するなどの新しい動きがみられたが、浮世絵は写真などにおされ（ア）しつつあった。この状況を危惧した渡辺が、浮世絵の高度な技術をケイシヨウしながら近代にふさわしい新しい版画を求めた。
（中略）

新版画は画家の創作性を尊重するため、その表現は（イ）だ。洋画のように（ウ）で鮮やかな色を使う場合もあれば、水彩画のように淡く色を重ねる作品も。（エ）表現を、日本の木版画が培った高い技術が支えた。繊細な色合いや遠近感などを表現するため、数十回も摺りを重ね、わざとかすれを残すなどの新しい手法も用いた。

<朝日新聞 2021年3月8日付朝刊（一部改変）>

（１）（ア）に入る語として最も適切なものを１つ選びなさい。

- ① 引退 ② 活躍 ③ 衰退 ④ 増殖 ⑤ 変化

（２）ケイシヨウを漢字で表した場合、正しいものを１つ選びなさい。

- ① 継承 ② 敬称 ③ 軽傷 ④ 警鐘 ⑤ 形象

（３）（イ）に入る語として最も適切なものを１つ選びなさい。

- ① 多様 ② 多才 ③ 多大 ④ 多岐 ⑤ 多義

（４）（ウ）に入る語として最も適切なものを１つ選びなさい。

- ① キッチュ ② アート ③ センス ④ ロハス ⑤ モダン

（５）（エ）に入る語として最も適切なものを１つ選びなさい。

- ① この ② その ③ あの ④ どの

Ⅱ 解答はマーク式解答用紙の問題Ⅱ ～ に記入しなさい。

問１ 次の（１）～（５）に入る数字を【語群】からそれぞれ１つずつ選んで、四字熟語を完成させなさい。ただし、同一の番号は１回しか使うことができません。

自暴自（ １ ）
（ ２ ）骨奪胎
会者（ ３ ）離
才色（ ４ ）備
興味（ ５ ）々

-

【語群】

- ① 換 ② 還 ③ 定 ④ 条 ⑤ 兼 ⑥ 謙 ⑦ 津 ⑧ 得 ⑨ 棄

問２ 次の（１）～（５）の漢字の部首を【語群】からそれぞれ１つずつ選びなさい。
ただし、同一の番号は１回しか使うことができません。

- （１）京
（２）形
（３）湖
（４）則
（５）笑

-

【語群】

- ① にんべん ② さんずい ③ さんづくり ④ がんだれ
⑤ はこがまえ ⑥ なべぶた ⑦ うかんむり ⑧ たけかんむり
⑨ しんにょう ⑩ りっとう

問3 次の（１）～（５）の語の意味として最も適切なものを【語群】からそれぞれ１つずつ選びなさい。ただし、同一の番号は１回しか使うことができます。

- (1) エボックメーカーンゲ
(2) セオリー
(3) テリトリー
(4) モラリスト
(5) レトリック

- 11
12
13
14
15

【語群】

- ① 画期的 ② 驚異的 ③ 機知 ④ 修辞学 ⑤ 倫理学
⑥ 道徳主義者 ⑦ 理論 ⑧ 領域 ⑨ 虚像 ⑩ 厭世主義者

問4 次の（１）～（５）の_____線部「ない」に合うものを、あとの①～⑤からそれぞれ１つずつ選びなさい。ただし、同一の番号をくりかえし使ってもかまいません。

- (1) さりげないしぐさ。
(2) 時間内にうまく話せない。
(3) 学業をないがしろにする。
(4) 雑誌は読まない。
(5) そこに家はない。

- 16
17
18
19
20

- ① 助動詞 ② 形容詞 ③ 補助形容詞
④ 形容詞の一部 ⑤ 名詞の一部

III

解答はマーク式解答用紙の問題Ⅲ _____ 1 _____ 5 _____ に記入しなさい。
次の（１）～（５）の人物と関係するものをあとの①～⑩からそれぞれ１つずつ選びなさい。ただし、同一の番号は１回しか使うことができます。

- (1) 芥川龍之介
(2) 夏目漱石
(3) 三島由紀夫
(4) 谷崎潤一郎
(5) 樋口一葉

- 1
2
3
4
5

- ① 坊ちゃん ② 斜陽 ③ 伊豆の踊子 ④ 細雪
⑤ にごりえ ⑥ 蜘蛛の糸 ⑦ 道程 ⑧ 風立ちぬ
⑨ 敦煌 ⑩ 湖騷

IV

解答は記述式解答用紙に記入しなさい。
次の（１）～（５）の_____線部の漢字のよみはひらがなで、（６）～（１０）の_____線部のひらがなは漢字で書きなさい。

- (1) 選く名乗り出る。
(2) 経営が破綻する。
(3) 目を曇う。
(4) 進捗状況を確認する。
(5) 権限を委譲する。
(6) 金銭すいとう帳に記載する。
(7) 大仏をこんりゆうする。
(8) 成功をおさめる。
(9) いがいな事実が判明した。
(10) 手段をあやまる。

英語

- I 次の意味を持つ英単語を下の語群から選び、その番号をマークしなさい。

解答番号：1～5

- (1) exciting or impressive
- (2) as much as is needed for a particular purpose
- (3) a system or method for carrying passengers or goods from one place to another
- (4) new and interesting in a way that is different from anything that has existed before
- (5) to increase something such as your knowledge, experience, or range of activities

語群

① broaden ② dramatic ③ enough ④ original ⑤ transport

- II () に入る最も適切な語句を①～④から選び、その番号をマークしなさい。

解答番号：1～10

- (1) They () at Naria tomorrow.
① arrived ② is going to arrive ③ are arriving ④ will be arrived
- (2) When John lived in Oxford, he () often come to see me.
① ought to ② would ③ should ④ used to
- (3) We were () a shower on our way home yesterday.
① caught ② caught at ③ caught in ④ caught with
- (4) Please remember () this letter tomorrow.
① mailing ② not forget ③ posting ④ to mail
- (5) A: "Why did Jack quit his job?"
B: "He wanted to () his dream of opening his own café."
① realize ② increase ③ make sure ④ come true
- (6) Not dressing warmly in winter can () catching a bad cold.
① result from ② derive from ③ influence ④ result in
- (7) We must go early, () we won't get a good seat.
① because ② otherwise ③ therefore ④ unless
- (8) I proposed that we () go back home immediately.
① might ② would ③ could ④ should
- (9) It is hardly () that you don't remember his name.
① surprising ② surprised ③ surprise ④ surprises
- (10) The street was lined with spectators on () side.
① both ② either ③ other ④ another

- III 次の英文を読んで設問に答えなさい。

The Japanese have developed the skill of efficient storage over the centuries. Eating utensils^{*1} like bowls and cups are stacked in diminishing^{*2} sizes. The folding screens used to divide rooms are folded up when not in use. *Kimonos* are expertly folded into neat squares and put away in specially-designed *kimono* chests. Furniture, such as *chabudai* tables and *kotatsu* heaters, are made with foldable legs so that they can be stored neatly. At the end of a festival, paper *chochin* lanterns can be pressed together from the ends and packed away until they are needed again.

Objects that fold are seen in many other areas of Japanese life. *Furoshiki* are squares of cloth that can be wrapped around an object and used as a bag for carrying the object away. The cloth is folded in different ways depending on the object being carried. When finished with, the handy cloth is folded up and stored. Folding fans (*sensu*) are another example of Japanese innovation. Long ago, the Japanese used only the rigid^{*3}, screen fan, invented by the Chinese. In the ninth century, however, the Japanese created a fan that could be folded up and tucked into the *kimono*. It is said that the inspiration for the folding fan came from a bat's wing!

The art of folding has been used to remarkable effect in high-tech applications, too, such as the radio astronomy^{*4} satellite HALCA. In 1997, HALCA was launched on a rocket by Japan's Institute of Space and Astronautical Science. The radio telescope was designed with a huge parabolic antenna that had a diameter of 10 meters. It used a folding technology so that it would open up to its full size only after it had arrived in space. The antenna was made of a strong, ultra-fine metal netting that could be easily folded. Such a wonderful design truly reflects the Japanese genius for folding up and putting away!

(adapted from *PRISM YELLOW*, Macmillan Languagehouse.)

- 注) utensils^{*1}= tools that are used in the house diminish^{*2}= to become smaller, weaker, etc.
rigid^{*3}=very strict and difficult to change astronomy^{*4}=the scientific study of the sun, moon, stars, planets, etc.

- 設問 (1)～(5) について、本文の内容と一致するものには①、異なっているものには②をマークしなさい。

解答番号：1～5

- (1) 祭りの後に、紙提灯は上下から押し畳まれて、次に必要とされる時まで収納される。
- (2) うちわが日本に伝わり、扇子(せんす)が生まれた。
- (3) 着物は保管の際、反物のように丸く巻き上げることによって、タンス内に美しく収納できる。
- (4) 卓袱台(ちゃぶだい)の折り畳み技術は、コウモリの羽の折り畳み構造からヒントを得ている。
- (5) 日本の折り畳み技術は、10メートルの直径を持つ巨大なアンテナを宇宙空間で展開する技術に使われた。

数 学

解答上の注意

・ , . . . には、特に指示がないかぎり、0～9の数字が入ります。

・ 分数形で解答する場合は、それ以上約分できない形で答えなさい。

・ 小数の形で解答する場合は、指定された桁数の一つ下の桁を四捨五入し、また必要に応じて指定された桁まで0にマークしなさい。

・ 根号を含む形で解答する場合、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えなさい。

I

次の ～ に該当する解答を解答用紙の解答番号に対応した解答欄にマークしなさい。

解答番号： ～

(1) 2次方程式 $x^2 + 5x - 14 = 0$ を満たす x は、 $x = -$, である。

(2) 連立方程式 $2x + 3y = -7$, $\frac{x}{4} - \frac{y-1}{2} = 4$ を満たす x , y は、
 $x =$, $y = -$ である。

(3) 1. 2 kg の水に食塩を混ぜて 20 % の食塩水を作るとき、食塩は g 必要である。
 この食塩水に、さらに 100 g の食塩を加えると、濃度は % になる。

(4) 野球のピッチャーが時速 144 km の速球を投げた。ピッチャーからキャッチャーまでの距離が 20 m のとき、ボールが届くまでに . 秒かかる。

(5) 2進数 10010101₍₂₎ は10進数で となる。
 また、8進数では ₍₈₎ と表される。

(6) x と y の間に $x^2 + 2y^2 = x$ の関係があるとき、
 y が実数であるために x の満たすべき条件は $\leq x \leq$ である。
 またこのとき、 $2x^2 + y^2$ の最小値は 、最大値は となる。

5

II

次の ～ に該当する解答を解答用紙の解答番号に対応した解答欄にマークしなさい。

解答番号： ～

(1) ジュースが1 つずつ5種類ある。

1人で3つ選ぶとすると、選び方は 通りある。

(2) ジュースが1 つずつ5種類ある。

3人で1人1 つずつ選ぶとすると、選び方は 通りある。

(3) ジュースが5種類販売されていて、それぞれいくつでも購入できる。

3人で1人1 つずつ買うとすると、選び方は 通りある。

(4) ジュースが5種類販売されていて、それぞれいくつでも購入できる。

1人で3つ買うとすると、選び方は 通りある。

日本史

I 以下の各問いに答えなさい。

問1 下の（1）～（4）の空欄にあてはまる語句をそれぞれの番号の選択肢①～⑤から選びなさい。 解答番号：1～4

弥生時代の後期には、すでに大きな墳丘をもつ墓が各地で営まれていたが、（1）の
中ごろから後半になると、より大規模な前方後円墳をはじめとする古墳が（2）を中心
に出現した。これら出現期の古墳は、長い木棺を（3）におさめた埋葬施設や、多数の
銅鏡をはじめとする（4）な副葬品をもつなど、画一的特徴をもっていた。

- | | | | | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| （1） | ①前8世紀 | ②前7世紀 | ③3世紀 | ④6世紀 | ⑤8世紀 |
| （2） | ①東日本 | ②西日本 | ③東北 | ④九州 | ⑤北海道 |
| （3） | ①横穴式住居 | ②竪穴式住居 | ③横穴式石室 | ④竪穴式石室 | ⑤円墳式石室 |
| （4） | ①呪術的 | ②芸術的 | ③進歩的 | ④排他的 | ⑤楽観的 |

問2 下の（5）～（8）の空欄にあてはまる語句をそれぞれの番号の選択肢①～⑤から
で選びなさい。 解答番号：5～8

9世紀後半から10世紀になると、（5）を中心にこれまで受け入れられた大陸文化を
踏まえ、これに日本人の人情・嗜好を加味し、さらに日本の風土にあうように工夫し
た、優雅で洗練された文化が生まれてきた。このような文化は、（6）文化と呼ばれる。
文化の（6）化を象徴するのは、かな文字の発達である。すでに9世紀には、（7）
がな（ろ）の草書体を簡略化した平がなや、漢字の一部をとった片かなが（8）文字として用
いられていたが、それらの字形は、11世紀の初めにはほぼ一定し、広く使用されるよ
うになった。

- | | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| （5） | ①一般社会 | ②農民社会 | ③町人社会 | ④武士社会 | ⑤貴族社会 |
| （6） | ①貴族風 | ②西洋風 | ③唐風 | ④国風 | ⑤武家風 |
| （7） | ①大化 | ②天平 | ③万葉 | ④飛鳥 | ⑤白鳳 |
| （8） | ①象形 | ②表音 | ③表意 | ④抽象 | ⑤古式 |

問3 下の（9）～（10）の空欄にあてはまる語句を次の①～⑤から番号で選びなさい。
解答番号：9～10

嘉吉の変後、將軍権力の弱体化にともなって有力な守護家や將軍家にあいっいで内
紛がおこった。まず、畠山・斯波の両管領家に家督争いがおこり、ついで將軍家でも8
代將軍足利（9）の弟義親と、子の足利義尚を推す（9）の妻日野富子の間に争いがお
こった。そして当時、幕府の実権を握ろうとして争っていた細川勝元と山名持豊（宗
全）が、これらの家督争いに介入したために対立が激化し、1467年、ついに戦国時代
の幕開けとなる（10）が始まった。

- | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| （9） | ①義政 | ②義満 | ③義明 | ④義信 | ⑤義詮 |
| （10） | ①島原の乱 | ②応永の乱 | ③明德の乱 | ④土岐の乱 | ⑤応仁の乱 |

II 以下の文章を読んで、正しいものには①を、間違っているものには②を選んでマーク
しなさい。 解答番号：1～5

- 徳川家茂のあと15代將軍となった徳川慶喜は、フランスの援助のもとに幕政の立て直
しにつとめた。
- 明治初期の国民生活において、文明開放と呼ばれる新しい風潮が生じて、ジャーナ
リズムなどを通して大都市を中心に広まり、部分的には庶民の風俗・習慣にも浸透した。
- 下総佐原の商人で天文方に学んだ伊能忠敬は、幕府の命を受けて全国の沿岸を実測し、
「大日本沿海輿地全図」の完成に道を開いた。
- 1872（明治5）年に、ドイツの学校制度にならった統一的な学制が公布され、
功利主義的な教育観をとなえて、小学校教育の普及に力を入れ、男女に等しく学ばせる
国民皆学教育の建設をめざした。
- 1873（明治6）年の征韓論争は、戊辰戦争に際して加わって戦った士族の中に、彼らの
主張が新政府に反映されないことに不平を抱く者が少なくなかったことに支えられたも
のであった。

Ⅲ 以下の組み合わせの内、正しい組み合わせには①を、間違っているものには⑩を選んでマークしなさい。

解答番号： 1 ～ 10

1. 赤痢菌の発見—志賀直哉
2. 筆算代数式とその計算法—関孝和
3. 西洋事情—福沢諭吉
4. シーボルト—鳴滝塾
5. 蚕社の獄—大塩平八郎
6. 滑稽本—式亭三馬
7. 郵便制度—前島密
8. 佐賀の乱—江藤新平
9. 錦絵—鈴木晴信
10. 心理学—石田梅岩

世界史 B

Ⅰ 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

中国の春秋戦国時代には多くの思想家や学派が存在し、諸子百家と総称されていたが、その中でも特に影響力があったのは（１）の思想を築いた孔子である。孔子は、家族の中の基本的なマナーや愛情、例えば「親を大切にす心」を、社会全体にも広げれば、みんなが良好な関係を築けると考えた。彼の考えや言葉は（２）という書物にまとめられている。後に、この考え方を受け継いだ学派や人々、例えば「人は元々善良である」と主張する（３）や、「礼儀やルールを重んじるべきだ」という荀子の墨家、自然の流れに身を任せる道でなく、誰もが平等に愛されるべきだと主張する墨子の墨家、自然の流れに身を任せる道を提唱する老子や莊子の（４）、強いリーダーダーが国を導くための法律や策略を提案する商鞅や韓非、李斯らの（５）も存在している。これらの思想は、現代の中国の思考の基盤となっている。

問 1 （１）～（５）にあてはまる語句をそれぞれ次の①～⑩から番号で選びなさい。
解答番号 1 ～ 5

- ① 論語 ② 史記 ③ 性悪説 ④ 儒家 ⑤ 道家
⑥ 孟子 ⑦ 法家 ⑧ 楚辞 ⑨ 兵家 ⑩ 陰陽家

中国の戦国時代の「七雄」の中で、秦は最も力を持つ国となった。その要因の一つは、前 4 世紀の商鞅の改革である。この改革の後、秦は他の 6 つの国を次々に征服し、前 221 年に中国を統一した。この時の秦王の政は、「王」という称号を止め、「皇帝」という新しい称号を使うようになった。これが始皇帝である。始皇帝は中国全土で郡県制を採用した。そして、中央政府から選ばれた人々を各地に派遣して管理させた。始皇帝はまた、貨幣や（６）、文字の統一を進めた。さらに、焚書・（７）による思想統制をおこなうなど、中央集権と皇帝権力の強化を図った。北方では、それぞれの長城を強化して万里の長城とし、外敵からの侵入を防ぎ、南方では新たな土地を征服し、南海をはじめとする 3 つの郡を設置した。

問 2 （６）・（７）にあてはまる語句をそれぞれ次の①～⑤から番号で選びなさい。
解答番号 6 ・ 7

- ① 言語 ② 度量衡 ③ 坑儒 ④ 刑罰 ⑤ 時間

Ⅱ 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

カトリック教会には 14 世紀から批判があったが、1517 年、ドイツのヴィッテンベルク大学の教授、マルティン＝ルターは、人が天国に行くためには、良いことをするより、キリストの教えを信じるのが大事だと考えた。そして、教会がお金を取って「過去の悪いことを許してもらえ紙、つまり（１）を売っていることに反対する意見として、（２）という形で人々に伝えた。この当時の教皇、（３）は、サン＝ピエトロ大聖堂を作るお金を集めるため、寄付をすると、これまでの悪いことが許されると言って、贖宥状を売っていた。ルターの考えはドイツ中で知られるようになり、教皇や領主からお金を取られていた多くの人々が、ルターの考えを良いと思った。

問 1 （１）～（３）にあてはまる語句をそれぞれ次の①～⑧から番号で選びなさい。
解答番号 1 ～ 3

- ① カール 5 世 ② レオ 10 世 ③ ヘンリ 8 世 ④ 免罪符
⑤ 福音信仰 ⑥ 九十五条の論題 ⑦ キリスト教綱要 ⑧ 新約聖書

ルターの考えに影響を受けた（４）は、農民の悪い待遇や（５）を止めることを求め、1524～25 年にはドイツ農民戦争を起こしたが、結局は捕まってしまい、命を落とした。最初、ルターはこの農民たちの反乱を良いことだと思っていたが、次第に力を持つ諸侯たちの側に付いてしまった。ザクセン選帝侯などの諸侯たちは、ルターの考えを取り入れ、（６）の教会や修道院を閉じたり、教会の行事を変えたりした。

その後、ドイツのカルル 5 世は、イタリアとの戦争やオスマン帝国によるウィーン包囲などで忙しく、ルター派と妥協する方法を探った。カトリックの人たちとプロテスタントの人たちの間の争いは、シュマルカルデン戦争に発展するほど激しくなった。しかし、1555 年に（７）がまとまった。この合意では、各地の諸侯たちはカトリックやルター派のどちらを選ぶか自分で決められるようになったが、領民個人は自分で信仰を選べず、諸侯が選んだ宗派に従わなければならなくなった。やがて、ルターの教えは北欧諸国にも広まっていた。

問 2 （４）～（７）にあてはまる語句をそれぞれ次の①～⑩から番号で選びなさい。

解答番号 4 ～ 7

- ① カルヴァン ② ミュンツァー ③ レオ 10 世 ④ 贖宥状
⑤ 農奴制 ⑥ プロテスタント ⑦ カトリック ⑧ パッサウ条約
⑨ アウクスブルクの和議 ⑩ カトー・カンブレジ条約

Ⅲ 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。

日本は第一次世界大戦中に経済が伸びたが、1923 年ごろから貿易がうまくいかなくなつた。そして、1927 年に金融の問題が起き、その後の世界の経済の悪化が重なって困難な状態となった。このことで、労働者たちの間での問題が増え、社会が不安定になった。しかし、政党は自分たちの権力争いに夢中で、多くの人々からの信用を失ってしまった。それとは逆に、軍部は経済の問題は中国大陸での領土を増やすことで解決できると考えた。1931 年 9 月、関東軍は中国の東北地方の（１）で鉄道を爆破する事件を起こし、東北地方の大部分を占拠した。これは（２）と呼ばれる事件である。その後、世界の目をそらすために上海でも事件を起こした。このような行動は、世界から批判され、中国が国際社会に訴えたので、⑦調査団が派遣された。関東軍は事実を作り上げるために、1932 年 3 月に（３）を指導者として（４）という新しい国を作った。しかし、調査団は日本の行動を正當とは認めなかった。国際連盟もこれに同意したため、日本は 1933 年 3 月に（５）を抜けると発表した。

問 1 （１）～（５）にあてはまる語句をそれぞれ次の①～⑩から番号で選びなさい。
解答番号 ① ～ ⑤

- ① 盧溝橋 ② 柳 条 湖 ③ モンゴル国 ④ 満州事変 ⑤ 西安事件
⑥ 溥 儀 ⑦ 溥 儀 ⑧ 国際連合 ⑨ 満州国 ⑩ 国際連盟

問 2 下線部⑦の調査団とは、リットン調査団である。○か×で答えなさい。
解答番号 ⑥

- ① ○
② ×

理科 (生物基礎)

I A、Bの文章中の (1) ～ (10) に入る最も適切な語を、A、Bそれぞれの下にある語群から1つずつ選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

A. 体細胞が分裂する際の遺伝情報物質の本体は、核酸の一種である (1) である。(1) の構造は、ワトソンとクリックによって、(2) 構造をしていることが提唱された。また、それぞれの鎖は (3) とよばれる単位の繰り返しでできており、(4)、糖、リン酸で構成されている。(4) には4種類あり、これらの並び方によって遺伝情報が決められている。真核生物では、(1) は (5) に含まれ、同じ大きさで形の (5) が1対ずつある。

解答番号 1～5

【語群】

①DNA	②塩基対	③塩基	④塩基配列
⑤RNA	⑥ヌクレオチド	⑦だ円	⑧染色体
⑨葉緑体	⑩二重らせん		

B. 体細胞分裂を繰り返している細胞では、細胞分裂を行う (6) 期とそれ以外の (7) 期を繰り返している。(6) 期は前期、中期、後期、(8) 期の4つの連続した時期にわけられ、(8) では細胞分裂が完了して2個の (9) 細胞ができる。細胞は (6) 期と (7) 期を繰り返しながら増殖するが、これらの一連の過程を (10) 期とよぶ。

解答番号 6～10

【語群】

①核	②細胞質	③娘	④活動
⑤分裂	⑥母	⑦待機	⑧細胞周
⑨終	⑩間		

II 次の1～8の各文を読み、正しいものには①、間違っているものには②をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 1～8

- 生まれながらに病原体を認識するしくみが備わったもので、過去の感染の経験によらず、即座にさまざまな病原体に対して幅広くはたらく免疫を細胞性免疫という。
- 交感神経は、動物が活動を活性化しなければならないときに働く神経であり、副交感神経は、交感神経が分布している器官のすべてに分布している。
- ホルモンの標的細胞には、特定のホルモンにだけ強く結合できる受容体がある。
- ヒトの血球のうち、核を含むのは赤血球と血小板である。
- 恒常性とは、体内環境の変動を敏感に感知し、体内環境を一定に保とうとする調整の仕組みである。
- マクロファージは炎症や発熱反応を引き起こすはたらきをもつ。
- 血しょうとはフィブリンと血球が組み合って形成されるものである。
- ヒトの神経系のうち、脳と脊髄からなる神経系を末梢神経系といい、末梢神経系と体の各部との間をつないでいる神経系を交感神経系という。

III A. 次の文章で正しいものの組み合わせはどれか。組み合わせ群から選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

- 1) 植生・遷移について当てはまるもの
- 解答番号 1

- ある場所に生息するすべての生物の集まりを植生という。
- 植生の遷移は、光に対する特性と土壌に対する特性が関与している。
- 植物の遷移では、陽樹が増えたのち陰樹が成長し、混交林を経て陰樹林が形成されていく
- 遷移は土壌のあるところで進行するので、湖沼では起こらない。

2) 環境・バイオームについて当てはまるもの

解答番号 2

- 1. あらゆる生物は相互に影響を及ぼしあいそれぞれが環境要因となるが、非生物的なものは環境要因にはならない。
- 2. 熱帯・亜熱帯多雨林は気温が高く湿度が高いため、種の多様性が低い。
- 3. バイオームは、そこに生息する植物や動物、微生物を含むすべての生物のまとまりである。
- 4. 草原のバイオームは、ステップ・サバンナに分けられる。

3) 生態系について当てはまるもの

解答番号 3

- 1. 生態系においては、生物は「食べる・食えられる」の食物連鎖の関係でつながっている。
- 2. 生態系に変化をもたらす「攪乱」は人間活動によって起こることを指し、洪水や台風など自然現象による原因は含まない。
- 3. 生態系は攪乱を受けても元の状態に戻ろうとする復元力（レジリエンス）が働くことにより、生態系のバランスが保たれるようになっている。
- 4. 2015年の国連総会で採択された持続可能な開発目標（SDGs : Sustainable Development Goals）において、海や陸の豊かさを守り生態系に悪影響を及ぼさないことが目標に掲げられている。

【組み合わせ群】

- | | | | |
|---------|-----------|---------|---------|
| ① 1と2 | ② 1と3 | ③ 1と4 | ④ 2と3 |
| ⑤ 2と4 | ⑥ 3と4 | ⑦ 1と2と3 | ⑧ 1と2と4 |
| ⑨ 1と3と4 | ⑩ 1と2と3と4 | | |

B. 図1は「地球の気候」を示している。4と5に当てはまる言葉を語群から選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 4、5

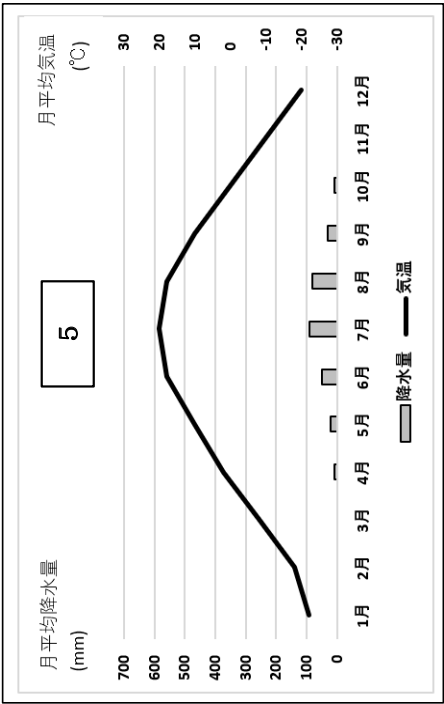
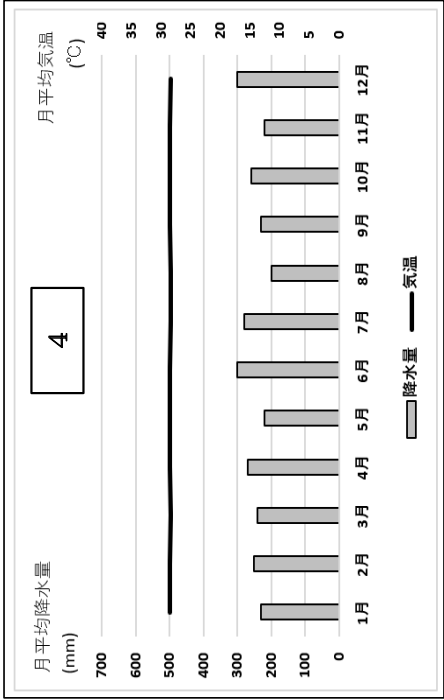


図1 地球の気候

【語群】

- | | | | | |
|--------|--------|----------|---------|-----------|
| ① 砂漠気候 | ② ステップ | ③ 硬葉樹林気候 | ④ 亜熱帯気候 | ⑤ 熱帯多雨林気候 |
|--------|--------|----------|---------|-----------|

C. 図2は「生体ピラミッド」を示している。6と7に当てはまる言葉を語群から選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 6、7

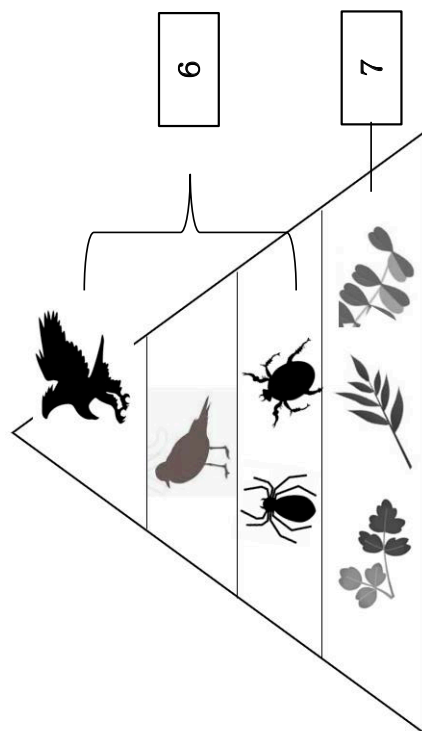


図2 生態系ピラミッド

【語群】

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| ①捕食者 | ②消費者 | ③仲介者 | ④被食者 | ⑤生産者 |
|------|------|------|------|------|

理科（化学基礎）

必要であれば、原子量は次の値を用いなさい

H	1	C	12	N	14	O	16	Na	23	Mg	24
Al	27	S	32	Cl	35	K	39	Ca	40	Zn	65

アボガドロ定数は $6.0 \times 10^{23}/\text{mol}$ 、標準状態で 1mol の気体の体積は 22.4L とする。
体積の単位 mL はミリリットル、 L はリットルを表す。

I

次の問1～5の（ 1 ）～（ 20 ）にあてはまる語句を、それぞれの問いの下の選択肢から選び、番号で答えなさい。同じ選択肢を繰り返し使用してもかまいません。

解答番号： ～

問1 窒素や酸素などのように、他の物質が混じっていない単一の物質を（ 1 ）という。一方、空気のように何種類かの物質が混じり合った物質を（ 2 ）という。例を挙げると、海水は（ 3 ）、塩化ナトリウムは（ 4 ）であり、果汁100%のオレンジジュースは（ 5 ）である。

①典型元素 ②遷移元素 ③混合物 ④純物質 ⑤物質の三態

問2 原子の中心には（ 6 ）が存在している。（ 6 ）は正の電荷をもつ（ 7 ）と、電荷をもたない（ 8 ）からできている。原子は全体として電氣的に（ 9 ）である。

①分子 ②電子 ③中性子 ④陽子 ⑤原子核
⑥陰性 ⑦中性 ⑧陽性

問3 原子から最外殻電子1個を取り去って、1価の陽イオンにするのに必要なエネルギーを（ 10 ）といい、原子が電子1個を受け取って、1価の陰イオンになるときに放出されるエネルギーを（ 11 ）という。ヘリウム、ネオン、アルゴンなど貴（希）ガスの原子は、（ 12 ）が大きく、陽イオンに（ 13 ）。

①ファーンデルワールス力 ②クーロン力 ③電子親和力
④イオン化エネルギー ⑤なりやすい ⑥なりにくい

問4 ブレンステッドとローリーは、酸と塩基について以下のように定義している。

「酸とは水素イオンを（ 14 ）分子やイオンであり、塩基とは水素イオンを（ 15 ）分子やイオンである。」

この定義を踏まえると、塩化水素が水に溶解して電離する反応では、塩化水素は（ 16 ）としてはたらいっている。また、アンモニアが水に溶解して電離する反応では、アンモニアは（ 17 ）としてはたらいっている。

①受け取る ②与える ③塩基 ④中性 ⑤酸

問5 亜鉛板を硫酸銅(Ⅱ)水溶液に入れると、銅(Ⅱ)イオンが（ 18 ）されて、溶液の（ 19 ）。

市販の緑茶やウーロン茶には、ビタミンC（アスコルビン酸）が少量添加されていることがある。これは、ビタミンCが（ 20 ）としてはたらくことを意図しているためである。

①酸化 ②還元 ③酸化剤 ④還元剤
⑤青色が濃くなる ⑥青色が薄くなる ⑦茶色が濃くなる ⑧茶色が薄くなる

II

次の問 1～4 に答えなさい。

問 1 メタン 5.60g の物質量は何 mol か。下記より正しいものを選びなさい。

- ① 0.250 mol ② 0.350 mol ③ 1.00 mol ④ 2.86 mol
⑤ 4.00 mol ⑥ 8.96 mol ⑦ 10.0 mol ⑧ 16.0 mol

解答番号 1

問 2 水素分子 1.5×10^{24} 個の物質量は何 mol か。下記より正しいものを選びなさい。

- ① 0.90 mol ② 2.5 mol ③ 4.0 mol ④ 9.0 mol
⑤ 25 mol ⑥ 40 mol ⑦ 45 mol ⑧ 90 mol

解答番号 2

問 3 アンモニア 0.50mol は何 g か。下記より正しいものを選びなさい。

- ① 7.5 g ② 8.0 g ③ 8.5 g ④ 9.0 g
⑤ 15 g ⑥ 16 g ⑦ 17 g ⑧ 18 g

解答番号 3

問 4 二酸化炭素 4.4g 中に含まれる二酸化炭素分子の数は何個か。下記より正しいものを選びなさい。

- ① 1.0×10^{22} 個 ② 4.4×10^{22} 個 ③ 6.0×10^{23} 個 ④ 1.0×10^{23} 個
⑤ 4.4×10^{23} 個 ⑥ 6.0×10^{23} 個 ⑦ 1.0×10^{24} 個 ⑧ 4.4×10^{24} 個
⑨ 6.0×10^{24} 個

解答番号 4

III

次の問 1～4 に答えなさい。

問 1 水酸化ナトリウム 4.00g を水に溶かして 200mL の溶液にした。この水酸化ナトリウム水溶液のモル濃度は何 mol/L か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 1

- ① 0.100 mol/L ② 0.500 mol/L ③ 1.00 mol/L ④ 2.00 mol/L
⑤ 5.00 mol/L ⑥ 10.0 mol/L ⑦ 20.0 mol/L ⑧ 200 mol/L

問 2 水 100g に塩化ナトリウム 25.0g を溶かした。この塩化ナトリウム水溶液の質量パーセント濃度は何%か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 2

- ① 0.200 % ② 0.250 % ③ 4.00 % ④ 5.00 %
⑤ 20.0 % ⑥ 25.0 % ⑦ 75.0 % ⑧ 125 %

問 3 質量パーセント濃度 49.0% の硫酸 (H_2SO_4) 水溶液の密度を 1.40g/cm^3 とするとき、この硫酸水溶液のモル濃度は何 mol/L か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 3

- ① 0.500 mol/L ② 2.00 mol/L ③ 5.00 mol/L ④ 7.00 mol/L
⑤ 14.3 mol/L ⑥ 35.0 mol/L ⑦ 50.0 mol/L ⑧ 68.6 mol/L

問 4 次の化学反応式の () に入る係数の組み合わせについて、下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 4



- ① a=2 b=4 ② a=2 b=5 ③ a=4 b=2 ④ a=4 b=4
⑤ a=4 b=5 ⑥ a=6 b=2 ⑦ a=6 b=5 ⑧ a=6 b=6

2024年度 公募制入試 基礎学力検査【解答例】

国語

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	3	III	1	6
	2	1		2	1
	3	1		3	10
	4	5		4	4
	5	2		5	5
II	1	9	IV	1	いさぎよ
	2	1		2	はたん
	3	3		3	わずら
	4	5		4	しんちよく
	5	7		5	いじょう
	6	6		6	出納
	7	3		7	建立
	8	2		8	収
	9	10		9	意外
	10	8		10	誤
	11	1			
	12	7			
	13	8			
	14	6			
	15	4			
	16	4			
	17	1			
	18	5			
	19	1			
	20	2			

英語

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	2	III	1	1
	2	3		2	1
	3	5		3	0
	4	4		4	0
	5	1		5	1
II	1	3			
	2	2			
	3	3			
	4	4			
	5	1			
	6	4			
	7	2			
	8	4			
	9	1			
	10	2			

数学

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	7	II	1	1
	2	2		2	0
	3	4		3	6
	4	5		4	0
	5	3		5	1
	6	0		6	2
	7	0		7	5
	8	2		8	3
	9	5		9	5
	10	0			
	11	5			
	12	1			
	13	4			
	14	9			
	15	2			
	16	2			
	17	5			
	18	0			
	19	1			
	20	0			
	21	2			

日本史 B

大問	解答番号	解答例
I	1	3
	2	2
	3	4
	4	1
	5	5
	6	4
	7	3
	8	2
	9	1
	10	5
II	1	1
	2	0
	3	1
	4	0
	5	1
III	1	0
	2	1
	3	1
	4	1
	5	0
	6	1
	7	1
	8	1
	9	1
	10	0

世界史 B

大問	解答番号	解答例
I	1	4
	2	1
	3	6
	4	5
	5	7
	6	2
	7	3
II	1	4
	2	6
	3	2
	4	2
	5	5
	6	7
	7	9
III	1	2
	2	4
	3	7
	4	9
	5	10
	6	1

理科 (生物基礎)

大問	解答番号	解答例
I	1	1
	2	0
	3	6
	4	3
	5	8
	6	5
	7	0
	8	9
	9	3
	10	8
II	1	0
	2	0
	3	1
	4	0
	5	1
	6	1
	7	0
	8	0
III	1	4
	2	6
	3	9
	4	5
	5	2
	6	2
	7	5

理科 (化学基礎)

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	4	II	1	2
	2	3		2	2
	3	3		3	3
	4	4		4	3
	5	3	III	1	2
	6	5		2	5
	7	4		3	4
	8	3		4	4
	9	7	I	9	7
	10	4		10	4
	11	3		11	3
	12	4		12	4
	13	6		13	6
	14	2		14	2
	15	1		15	1
	16	5		16	5
	17	3		17	3
	18	2		18	2
	19	6		19	6
	20	4		20	4

2024年度 一般選拔型入試

【学力試験問題】

科目名：国語

I

次の文章を読んで後の問い(1)～(6)に答えなさい。解答はマーク式解答用紙の解答欄にマークしなさい。

マーク式解答番号：問題Iの 1 ～ 19

世界最大のスポーツイベントであるオリンピックは、これまで多くの^aシギシヤによって評価され、研究の対象になってきたが、その論調の主たるものは、クーベルタンが掲げた^bスウコウな理想が、国家主義と政治によって屈折させられ、メディア企業と商業主義によって浸食されていくという悲観的なものが多かった。しかしながら、クーベルタンの理想と商業化された現代オリンピックの間に広がる(ア)は、A決して退廃や退化などを意味するものではなく、適者生存の戦いに勝ち残ったイベントがたどった「著しい進化の過程」にはかならない。世界から集める注目や企業が支払う^cボウタイな協賛金、そしてテレビ局から得る高額の放送権料は、他の類似イベントとの生存をかけた長く熾烈な戦いの中で勝ち取った、オリンピック大会だけに許される特権なのである。

7 オリンピックファミリーの中には、オリンピックが生む権益に群がり不当な利益を得ようとするスポーツマフィアのような輩^dも存在し、それがI O C (国際オリンピック委員会)委員の買収疑惑といった(イ)を引き起こしたが、オリンピックというメガ・スポーツイベントは、^e自らの存在を社会環境に適合させることによって(8)社会環境から存在の必要性を求められることによって)巨大化してきたのである。しかしオリンピックを必要とするアスリートや競技団体、9 一般大衆、都市、国が存在するがぎり、オリンピックは進化し続けるだろうし、人類の^fゴイチは、世界最大の祭典であるオリンピックを、今後も正しい進化の方向に導くであろう。

必要とされることは、今後の健全な進化のために、オリンピックが果たすべき新しい^gミッション(使命)をつねに再確認する作業である。10 現代オリンピックが果たした重要な役割のひとつに、都市開発への貢献という側面があるが、これも重要なミッションのひとつである。メガ・スポーツイベントの副産物である地域開発や都市開発という考えは、それがオリンピック運動の本質とあまりにもかけ離れるため、スポーツ関係者からは嫌われ、イベント^hゴウチの目標とすることをはばかる風潮が強かったが、現代のオリンピックは、ある程度の都市の開発なしには開催できないほどに巨大化・複雑化してしまったのも事実である。このような問題に対応して、I O Cは新たなⁱミッションとして環境問題に取り組む姿勢を見せ、スポーツを通した持続可能な開発を推進することをオリンピック運動のひとつに位置つけた。これもひとつの進化の具現であろう。

(原田宗彦『スポーツイベントの経済学 メガイベントとホームチームが都市を変える』(一部改変))

(1) 線部 a ～ e のカタカナの部分と同じ漢字を用いるものを、それぞれ一つずつ選びなさい。

- | | | | |
|--------|-------------|-------------|-------------|
| a シギシヤ | ①シヤメンに建つ家。 | ②イシヤに尋ねる。 | ③トシヤが流れてくる。 |
| b スウコウ | ④シヤザイする。 | ⑤シヤダキの腕前。 | |
| | ①サイコウの栄誉。 | ②自己をコウテイする。 | ③コウホを使つたべ。 |
| | ④コウオツつけがたい。 | ⑤地域にコウケンする。 | |

1

2

c	ボウダイ	①ボウセンを引く。	②タイボウが決壊する。	③袋がボウチヨウする。	
d	エイチ	④議會をボウチヨウする。	⑤ボウゲンを吐く。	③エイキョウを受ける。	3
e	ユウチ	④エイキョウに続く。	⑤社長がエイタンを下した。		4
		①チアンが悪い。	②カチが上がる。	③チシギが豊富。	5
		④電車がチエンする。	⑤条件にガンチする。		

(2) 本文中の 6 〱 10 にあてはまる語として、最も適切なものをそれぞれ一つずつ選びなさい。ただし、同一の番号は一回しか使うことができません。

- ①あるいは ②しかし ③そして ④たとえば ⑤やがて

(3) 本文中の (ア) 〱 (イ) にあてはまる語として、最も適切なものをそれぞれ一つずつ選びなさい。ただし、同一の番号は一回しか使うことができません。

ア : 11 イ : 12

- ①エッジ ②ギャップ ③コンフォート ④スキャンダル ⑤シスマッチ

(4) 本文中の 線部 A 「決して」 に対応する語として最も適切なものを選びなさい。

- ①退廃 ②退化 ③など ④意味する ⑤なく

(5) 本文中の 線部 B 「自らの存在を社会環境に適合させること」 の意味として最も適切なものを次の中から一つ選びなさい。

- ①クーベルタンの掲げた理想とは異なれば、現代の社会環境に合っていること。
 ②現代社会とクーベルタンの掲げた理想とが異なっている、当初の理想を守ること。
 ③オリンピックはメガ・スポーツに成長してしまったので、現代の社会環境に合わせるしかないこと。
 ④時代の変化に合わせて、オリンピックも変化していくこと。
 ⑤オリンピックはメガ・スポーツになっても、クーベルタンの掲げた理想に合わせる努力をすること。

(6) 次の 15 〱 19 の文について、本文の内容に合っているものには①、合っていないものには②を記入しなさい。

15	クーベルタンの掲げた理想は、今日まで受け継がれている。	15
16	オリンピックは時代に合わせて変化するため、その進化を止めることはできない。	16
17	スポーツイベントの副産物の地域開発や都市開発は、オリンピック開催のために必要不可欠である。	17
18	オリンピックは適者生存に勝つたので特権が許される。	18
19	I O C がスポーツを通じた持続可能な開発を推進するのは、さらに特権を得るためである。	19

[2]

Ⅱ

次の文章を読んで後の問い(1)～(5)に答えなさい。解答はマーク式解答用紙の解答欄にマークしなさい。

マーク式解答番号問題Ⅱの 1 19

現実には私たちは一秒に一五回とか二〇回、舌を震わせることができる……巻き舌だ。「べらめい」調の下町言葉のみならず、イタリア語やドイツ語で普通に使う「子音」だが、これをエエエエエエと続けるとき私たちは 6、一つ一つの「拍打」を意識しない。少なくともベートーヴェンの第九で歌手が「おお友よ！ オ フロイエンデ！」と歌いだすときフロイエンデ Freund e のエで何回舌を巻いたか意識することはないし、数えることも普通はできない。

7 この一秒一五回とか二〇回という頻度は、人間がリズムとして弁別できる高速限界であると共に、実は「可聴音」の最低音域でもある。ピアノの一番下のラの音は二七・五ヘルツ程度の^aシンドウ数だ。それより低い周波数を、人間が「聞くことができない」とも言える人がいるがそれは違う。二〇ヘルツより下の周波数を人は「一瞬」の質、つまり音程として聴くことがないのだ。一五ヘルツ、一〇ヘルツという頻度の音を私たちは「リズム」として捉える。別の表現をすれば、そこには前後関係、つまりパルスの中に「風景」がある。どれだけ早口でしゃべっても、発音頻度が一〇ヘルツ台であれば私たちは「きぬた」と「たぬき」を取り違えることがない。そこには音の前後関係に風景がある。でもこれをテープやCDを高速回転して聴けば、ペチャクチャというノイズの塊になり、「たぬき」と「きぬた」の違いはなくなる。音の前後知覚の分解能より早い変化を、私たちは認知できない。

8、人間が「リズム」として聞いているものと「音程」として聴く「質」は本質的には「頻度」つまり周波数の差ではない、と宣言した作家がいた。(ア)カールハインツ・シエツクハウゼンだ。(イ)電子音響機器が充実し始めた一九五〇年代後半、こうした事実を認識した彼は、三群のオーケストラのための「グルッペン」、四群のオーケストラと合唱のための「カレ」などの^eギガク作品を作曲したのち、ピアノ、打楽器とテープ録音した電子音響のための「コンタクト」(一九五八、六〇)を完成させる。(ウ)木魚の連打ならぬ合成音響のパルスがだんだん速くなると、やがてそれは最低音域の可聴音になる。(エ)また、高音域からだんだんとピッチを下げてゆくと、9 最低音域で音の粒がボロボロと見え始め、10 音程と聞こえたものはパルスのリズムに変わってしまう。(オ)こんな人間の「聴こえ」の質的境界を自在に^ホ越え電子音響に、耳慣れた打楽器とピアノがおのおののリズムと音程の立場から^dコオウしあう。「コンタクト」はそういう作品だ。そんな楽曲の本質を、音楽と認知科学の^eソウホウから押さえ「聴覚生理と音楽のソウホウで記念碑的なこの仕事の先をどう考えるべきか……」と話しかけたとき、シエツクハウゼンは顔を^ホ皺くちやにして笑みを浮かべた。

〈伊東乾『なぜ猫は鏡を見ないか？ 音楽と心の進化誌』(一部改変)〉

(1) 線部 a のカタカナの部分の漢字と同じ漢字を用いるものを、それぞれ一つずつ選びなさい。

- a シンドウ ①無事にシンキョウした。 ②成績がフシツだ。 ③シンサンをなめる。
④シンチョウに扱ふ。 ⑤シンソクが集まる。

1

[3]

b	コ カイ	①カクコ を決める。	②コ カクに戦う。	③セイコ ヒョウを作る。	
		④コ イシを並べる。	⑤コ エツ同舟。		2
c	ギ ガク	①試合をギ ケンする。	②ギ ケンな競技。	③ギ リョウが良い。	
		④ギ ショウの空論。	⑤フンギ する。		3
d	コ オウ	①カイコ された。	②コ キョウが浅い。	③ショウコ を集める。	
		④コ トクを感じる。	⑤コ ベツに実施する。		4
e	ソ ウホウ	①ソ ウギに決定する。	②ソ ウロンを述べる。	③ブ ソウ ウな世の中。	
		④ソ ウダイな計画。	⑤ソ ウケンにかかる。		5

(2) 本文中の 6 と 10 にあてはまる語として、最も適切なものをそれぞれ一つずつ選びなさい。ただし、同一の番号は一回しか使うことができません。

6 と 10

- ①かつて ②そして ③だぶん ④つまり ⑤ついには

(3) 線部 i ～ iii について、形容詞なら①、助動詞なら②と答えなさい。

i .. 11 ii .. 12 iii .. 13

(4) 本文中からは次の一文が抜けています。この文が入るところとして、最も適切な箇所を一つ選びなさい。

14

この作品は、いま紹介した「リズムと可聴音の連続性」そのものを音楽としてホントに投げ出したようなものだ。

- ① (ア) ② (イ) ③ (ウ) ④ (エ) ⑤ (オ)

(5) 次の 15 と 19 の文について、本文の内容に合っているものには①、合っていないものには②と答えなさい。

15 下町言葉に代表されるように日本人は巻き舌が得意である。 15

16 「きぬた」と「たぬき」を聞き分けることができるのは、周波数によるものである。 16

17 人間は一定の周波数の範囲以外を音程として認知できない。 17

18 人間がリズムとして聞くものと、音程として聞くものの差は周波数の差である。 18

19 人間は音を高速回転して聞いても、正確に認知できる。 19

III 解答は【記述式解答用紙】に記入しなさい。

II の文章を読んでわかることを「リズム、音程、認知」の3つの言葉を必ず用いて100字以内でまとめなさい。

[4]

2024年度 一般選拔型入試
【学力試験問題】

科目名： **英 語**

《英 語》

I 次の英文を読み、設問に答えなさい。

Claude Monet was a French artist. He lived from 1840 to 1926. He started a nineteenth century art movement called Impressionism. Monet's work was studied by many artists that followed, including Pablo Picasso and Henri Matisse.

Monet had a love for art at a very young age. In fact, as a small boy he didn't like to study at school. Instead, he liked to draw pictures in his books. He often drew funny pictures of his teachers and friends. His mother was happy that he had a great love for art. However, his father was annoyed by this interest and wanted him to study and become a businessman. When Claude's mother died he was just 17. He and his father had many fights, so he left his father's house to live with one of his aunts. He continued to create caricatures^{*1} of people, but he also began to paint landscapes, which were usually pictures of natural areas in the countryside.

While a young man, living in Normandy, a coastal area of France, Claude met Eugene Boudin, a landscape artist. Boudin made his living by painting the gardens of hotels along the French coast. He helped Monet to paint his landscapes realistically. Monet learned how to paint the light, shadow and movement of natural outdoor areas. Monet learned how the movement of the clouds or the sun could completely change how things look.

In 1861, Monet was told that he had to join the army. So, he left his aunt's house and joined for seven years. Monet was sent to Africa. However, after two years he got sick, and his aunt said that he should leave the army to study art at a local university. So Monet decided to return home and begin studying art at university. However, he became quite bored with his classes. So he moved to Paris and started to study with a Swiss artist named Charles Gleyre. While studying with Gleyre, Monet met several other people who would go on to become great artists, including Pierre-Auguste Renoir. Along with Monet, Renoir helped to start Impressionism.

In 1874 Monet, Renoir, and several other artists showed their work in an exhibition. One of Monet's paintings, *Impression, Sunrise*, was in the exhibit. The painting was a landscape with some boats in a quiet port on a river. It was a perfect example of this new style of painting. In fact, Impressionism got its name from this painting after an important art critic, Louis Leroy, saw *Impression, Sunrise* and the other paintings in the exhibition. Leroy did not like what he saw. Leroy thought art should be a copy of the real world. He thought that Monet's painting had not been finished. He said that wallpaper patterns were more complete than Monet's painting. He called this style of painting "Impressionism." He meant it as a criticism, but the

artists liked the expression. So, this style of painting became known by that name.

(Adapted from *Academic Reading and Writing 1*)

注) caricatures*¹ 風刺漫画

設問 本文の内容と一致するものには①、一致しないものには②を解答欄にマークしなさい。
ただし、すべて①またはすべて②にマークした場合、すべての解答を無効とします。
1 ~ 10

- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1 | モネ、ピカソ、マティスはフランスの画家である。 |
| 2 | 少年時代のモネは、勉強嫌いで学校を休んでばかりいた。 |
| 3 | モネが絵を描くのが好きなことを母親は認めていた。 |
| 4 | ブーダンの教えでモネは海岸の陽の光や波の動きを描くようになった。 |
| 5 | モネは、軍人として赴任したアフリカから帰国後に絵の勉強を再開した。 |
| 6 | モネは、スイスの画家とパリで勉強を始めた後にルノアールと出会った。 |
| 7 | ルノアールはモネに印象派の絵の技法を教えた。 |
| 8 | 展覧会に出品されたモネたちの絵を、批評家は不完全な絵だと批判した。 |
| 9 | 自分たちの絵を、印象派の絵と呼ぶことをモネたちは嫌った。 |
| 10 | モネの生涯から、画家自身の才能だけでは画家が成長できないことが推測できる。 |

II 次の英文を読み、設問に答えなさい。

The relationship between humans and cats may have begun around ten thousand years ago. Back then, people living in villages would store their crops; however, the problem was that the rats and mice would sneak in and eat the corn or wheat. But cats would then eat them, and the villagers' problem was solved. Catching on to how useful the cats could be to them, slowly but surely, the villagers decided to keep them as around as pets. They kept the cats with them even as they moved from place to place around the world. It was a perfect relationship that has lasted many, many thousands of years.

But quite recently, something happened that completely changed our relationship with cats. Until then, most cats had been kept outdoors. They weren't the household pets that we

know and love today. But in 1947, “Kitty Litter” was created, completely by accident. This incredible new product had a huge impact: It stopped the strong smells and messes that cats made and that had kept them outside. This huge change opened the door for cats to move inside their owners’ homes, where they have lived quite happily and comfortably ever since.

There are a few things to keep in mind about how cats are able to enjoy a relationship with people. For this to happen, it should be handled — stroked and petted — before it is eight weeks old. Otherwise, the cat may resist and keep itself distant from us. The more a young cat is handled, the friendlier it becomes. Obviously, then, a cat that is petted an hour a day will be closer to humans than one that is handled just 15 minutes a day. Ideally, to make the young cat more accepting, people of all kinds — young and old, male and female — should “cuddle” it as often as possible.

Playing and just being with a cat provides us humans with all kinds of benefits. For one thing, spending just a little time with a cat provides us with companionship and relaxation. It boosts our mental and emotional health by lowering stress levels, reducing loneliness, and even preventing depression. Research has shown that the time we spend with our cats has physical benefits, too. It helps lower blood pressure and can prevent heart disease, thereby improving our overall health and well-being.

What is it about cats that makes them such beloved companions? Perhaps it is their independence; most cats don’t need to be constantly pleased as dogs do. Although cats do like to be handled and get attention, it doesn’t take as much to satisfy them. Just give them a bit of food and water, and they can pretty much take care of themselves — and they sleep a lot, so they are really no bother at all. They also help get rid of household pests such as mice, rats, and even some bugs. And one more thing is that cats have a sort of mysterious air about them that we humans are very attracted to.

Cats are the most popular pet in the world today. In America, in 1985, for the first time ever, people had more pet cats than pet dogs, with an equal number of men and women being cat owners. Cat owners by and large really love their cats and feel that theirs are absolutely gorgeous. Perhaps it’s because their small round faces, tiny noses, and big round eyes resemble the cutest human baby. Some people argue that cats are **cold** and too independent, but the fact is that cats can and do become just as attached to people as do dogs. Cats have a long memory and many do become extremely close to their human companions.

“The love for all living creatures is the most noble attribute of man.” — Charles Darwin
(Adapted from *Life Topics: Changing Views*)

設問 次の 1 ～ 5 の各文の空所に入る最適なものを①～④から 1 つずつ選び、解答欄にマークしなさい。

1 The main point of this article is to discuss _____.

- ① the close relationship humans have with dogs
- ② how to raise young cats
- ③ the close relationship humans have with cats
- ④ the history of “Kitty Litter”

2 According to the essay, ancient humans likely first valued cats because _____.

- ① they were said to be ancient gods
- ② they helped reduce mice and rats who ate food that humans needed
- ③ they were quieter and cuter than dogs
- ④ they could attack enemy humans

3 The word “**cold**” in paragraph 6 is closest in meaning to _____.

- ① friendly
- ② unfriendly
- ③ freezing
- ④ winter

4 According to the article, benefits of having a cat for a pet include all of the following reasons EXCEPT cats _____.

- ① can help humans hunt for animals such as deer and boar
- ② can lower blood pressure and risk of heart disease
- ③ can make a person more relaxed
- ④ can reduce loneliness

5 According to the writer of this essay, cats differ from dogs in their _____.

- ① generally higher level of independence
- ② generally higher ability to kill other animals
- ③ generally higher ability to become very close to humans
- ④ generally higher appeal to women only

III-1

1 ～ 10 に入る最適なものを、①～④から 1 つずつ選び、解答欄にマークしなさい。

- (1) The police 1 able to arrest the robber on that day.
① is ② are ③ was ④ were
- (2) You 2 have come earlier. Every item here has been sold out.
① could ② might ③ should ④ ought
- (3) Her speech moved the audience a lot. 3 of them were in tears.
① Any ② Every ③ None ④ Some
- (4) Jack failed the test and was 4 himself.
① ashamed of ② pleased with ③ based on ④ acquainted with
- (5) He doesn't like 5 I clean the house.
① how do ② how to ③ the way ④ the way of
- (6) He put on his coat and 6 a scarf around his neck.
① wind ② winded ③ wound ④ wounded
- (7) I couldn't 7 laughing at the man.
① help ② but help ③ stopping ④ stop to
- (8) You will be late 8 fast you drive in this weather.
① as much as ② despite ③ whenever ④ no matter how
- (9) A short walk brought me 9 the park.
① along ② among ③ into ④ to
- (10) Illness kept me 10 joining the party.
① away ② from ③ out ④ with

III-2

英文を読み、 11 ～ 20 に入る最適なものを下の語群から選び、解答欄にマークしなさい。ただし、すべての選択肢を1回ずつ使うこと。また、語群では文頭の語も小文字で示しています。

When traveling, what kind of place do you want to stay at? A luxury hotel with an ocean view? A business hotel with all the latest equipment? These are definitely popular choices. Recently, however, more tourists have started to choose 11 more interesting and unusual.

Oliver Holmes, the Southeast Asia correspondent for the Guardian, 12 about such a place in Thailand. “This isn’t a story 13 press freedom. I’m in a prison, but it’s a 14 you pay for,” he says as he reports from Sook Station, 15 is a prison-themed hostel on the outskirts of Bangkok.

When guests 16 in to this unusual hostel, they are given a black-and-white 17 instead of pajamas. “I’m gonna go and put these 18 . They’re quite thick. It’s thirty degrees outside in the 19 weather. But they’ll do,” Holmes reports. Every corner of this 20 has the prison theme. In the guest rooms, for example, there are steel bar sliding doors and bars on the windows just like a real prison. “It blacks out completely,” Holmes says as he raised the blind on the window. There are also bunk beds and pillows with covers in the black-and-white prison theme.

(Adoped from *INTEGRITY beginner*)

語群

- | | | | | |
|-----------|-------------|------------|-----------|----------|
| ① about | ② check | ③ hostel | ④ on | ⑤ prison |
| ⑥ reports | ⑦ something | ⑧ tropical | ⑨ uniform | ⑩ which |

2024年度 一般選抜型入試
【学力試験問題】

科目名

数学／日本史B／世界史B
生物基礎／化学基礎
／情報

《数 学》

解答上の注意

- ・ , …… には、特に指示がないかぎり、0～9の数字が入ります。
- ・ 分数形で解答する場合は、それ以上約分できない形で答えなさい。
- ・ 小数の形で解答する場合は、指定された桁数の一つ下の桁を四捨五入し、また必要に応じて指定された桁まで0にマークしなさい。
- ・ 根号を含む形で解答する場合、根号の中に現れる自然数が最小となる形で答えなさい。

I

次の ～ に該当する解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号： ～

(1) $2x^2 + 3xy - 20y^2 - 2x + 31y - 12$ を因数分解すると、

$(x + \text{} y - \text{}) (\text{} x - \text{} y + \text{})$ となる。

(2) $\frac{2}{\sqrt{3-1}}$ の整数部分を a 、小数部分を b とすると、

$a b = \text{} \sqrt{\text{}} - \text{}$ である。

(3) 関数 $y = ax^2 - 6ax + b$ が定義域 $1 \leq x \leq 4$ において、最大値9、最小値1をとるとき、

$a = -\text{}$ ならば $b = -\text{}$ である。

(4) 三角形ABCにおいて、 $AB=5$ ， $AC=3$ ， $\angle A=120^\circ$ とする。

$\angle A$ の二等分線と辺BCの交点をDとすると、

$$AD = \frac{\boxed{11} \boxed{12}}{\boxed{13}} \text{ である。}$$

(5) 以下は15人の生徒に20点満点の小テストを実施した際の得点のデータである。

6 6 7 8 9 10 13 14 15 15 17 17 18 20 20

得点の平均値は $\boxed{14}$ $\boxed{15}$ であり、中央値は $\boxed{16}$ $\boxed{17}$ である。

第1四分位数は $\boxed{18}$ であり、第3四分位数は $\boxed{19}$ $\boxed{20}$ である。

Ⅱ

次の ～ に該当する解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号： ～

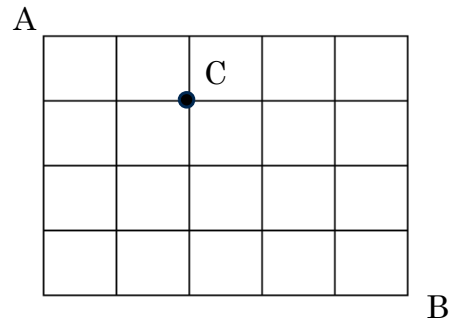
(1) AからBへ至る最短経路は全部で

通りある。

このうち、Cを通過してAからBへ至る最短経路は

通りある。

したがって、Cを通らないでAからBへ至る最短経路は 通りある。



(2) 2つのサイコロを同時に投げるとき、

出る目の和が3の倍数になる確率は $\frac{\boxed{8}}{\boxed{9}}$ である。

出る目の和が5の倍数になる確率は $\frac{\boxed{10}}{\boxed{11} \boxed{12}}$ である。

出る目の最大値が4以下になる確率は $\frac{\boxed{13}}{\boxed{14}}$ である。

出る目の最大値が4になる確率は $\frac{\boxed{15}}{\boxed{16} \boxed{17}}$ である。

(3) 以下の (a) ~ (c) の文章の空欄に適するものを次の 1 ~ 4 から選び、その番号をマークしなさい。

1 : 「必要条件であるが十分条件でない」

2 : 「十分条件であるが必要条件でない」

3 : 「必要十分条件である」

4 : 「必要条件でも十分条件でもない」

(a) 2つの自然数 m, n がともに素数であることは、

m, n が互いに素であることの 1 8 。

(b) x, y を実数とする。 $x^2 + y^2 = 1$ であることは、 $x \leq 1$ かつ $y \leq 1$ であることの

1 9 。

(c) x を実数とする。 $x^2 = 1$ であることは、 $x = 1$ であることの 2 0 。

(4) $xy - x + 2y - 7 = 0$ を満たす自然数 x, y の組は

$(x, y) = ($ 2 1 $,$ 2 2 $)$ である。

[日本史B]

I 次の表を見て(1)～(7)の各問いに答えなさい。解答はマーク式

解答用紙にマークしなさい。

解答番号 1 ～ 7

年	主なできごと
794 年	桓武天皇が平安京に遷都する。
804 年	空海、最澄が唐に渡る。
894 年	菅原道真の建議で (a) が廃止される。
969 年	安和の変が起きる。
1016 年	藤原道長が摂政となる。
1051 年	前九年合戦始まる。
1083 年	後三年合戦始まる。
1086 年	白河天皇が上皇となり、院政を始める。
1156 年	保元の乱が起こる。
1159 年	平治の乱が起こる。
1167 年	平清盛が武士で初の太政大臣となる。 (b) が盛んになる。
1180 年	源平の合戦が始まる。(治承・寿永の乱)
1185 年	源頼朝が全国に守護、地頭をおく。鎌倉幕府が確立する。
1192 年	源頼朝が征夷大將軍になる。

(1) 平城京から平安京に都が移される前に、一時的に移されていた都は次のどれか、下から選
びなさい。

- ① 飛鳥京 ② 八幡京 ③ 長岡京 ④ 葛城京 ⑤ 亀岡京

(2) 空海、最澄について、それぞれの宗派、寺院名、地名の組み合わせの中から適切なものを下
から選りなさい。

- ① 空海－真言宗－金剛峯寺－高野山
② 空海－天台宗－金剛峯寺－高野山
③ 空海－真言宗－延暦寺 －比叡山
④ 最澄－天台宗－延暦寺 －高野山
⑤ 最澄－真言宗－金剛峯寺－比叡山

(3) 空欄 (a) に当てはまる適切なものを下から選びなさい。

- ① 遣隋使 ② 遣明使 ③ 遣宋使 ④ 遣唐使 ⑤ 遣漢使

(4) 10～11世紀の文化は、優雅で洗練された国風文化と呼ばれているが、作者と作品の組み合わせで誤っているものを下から選びなさい。

- ① 紫式部—源氏物語 ② 紀貫之—新古今和歌集 ③ 清少納言—枕草子
④ 藤原道綱の母—蜻蛉日記 ⑤ 菅原孝標の女—更級日記

(5) 空欄 (b) の平氏が力を入れていた中国との貿易を何というか。適切なものを下から選びなさい。

- ① 日明貿易 ② 日清貿易 ③ 日晋貿易 ④ 日唐貿易
⑤ 日宋貿易

(6) 源氏と平氏との長い戦いの中で、下にあげた5つのうち古い順から3番目の戦いはどれか、適切なものを下から選びなさい。

- ① 屋島の合戦 ② 富士川の戦い ③ 壇ノ浦の戦い ④ 一の谷の合戦
⑤ 倶利伽羅峠の戦い

(7) 鎌倉幕府の支配機構の中で、源頼朝が御家人統制の機関として設置したものはどれか、適切なものを下から選びなさい。

- ① 公文所 ② 侍所 ③ 鎮西奉行 ④ 問注所 ⑤ 京都守護

Ⅱ 次の年表を見て（１）～（７）の各問いに答えなさい。解答はマーク式

解答用紙にマークしなさい。

解答番号 1 ～ 7

年	主なできごと
1603 年	徳川家康が征夷大将軍となり、江戸幕府を開く。
1605 年	徳川秀忠が二代将軍となる。
1615 年	大坂夏の陣が起こり、豊臣氏は滅亡する。
1616 年	中国船を除く外国船の寄港を平戸・（ a ）に制限する。
1623 年	徳川家光が三代将軍となる。
1637 年	島原の乱がおこる。
～1638 年	
1680 年	徳川綱吉が五代将軍になる。
1716 年	八代将軍徳川吉宗が、b <u>享保の改革</u> に取り組む。
～1745 年	
1792 年	ロシアの（ c ）が通商を要求するが、幕府は拒否する。
1825 年	幕府は異国船打払令を出す。
1858 年	日米修好通商条約が結ばれる。
1866 年	徳川慶喜が十五代将軍となる。
1868 年	明治天皇が即位の礼をあげる。

（１）江戸時代、藩は親藩、譜代、外様に分けられていたが、外様にあたる藩はどれか、下から選
びなさい。

- ① 会津藩 ② 尾張藩 ③ 水戸藩 ④ 仙台藩 ⑤ 紀州藩

（２）江戸幕府は貿易を統制するため、外国船の寄港地を制限したが、空欄（ a ）にあてはまる
寄港地はどれか、下から選りなさい。

- ① 博多 ② 長崎 ③ 箱館 ④ 横浜 ⑤ 江戸

(3) 元禄時代に生まれた文化を元禄文化と呼ぶが、この時代にあてはまらない人物はどれか、下から選りなさい。

- ① 井原西鶴 ② 松尾芭蕉 ③ 近松門左衛門 ④ 葛飾北斎 ⑤ 竹本義太夫

(4) 下線部 b 享保の改革の諸政策のうち正しいのはどれか、下から選りなさい。

- ① 上知令 ② 囲い米 ③ 上げ米の令 ④ 棄捐令^{きえんれい} ⑤ 人返しの法

(5) 18世紀末より外国船が日本近海に出没するようになったが、空欄 (c) にあてはまる人物はどれか、下から選りなさい。

- ① レザノフ ② ラクスマン ③ ゴローウニン ④ プチャーチン
⑤ ビッドル

(6) 文化文政期から天保期に学者などにより私塾が各地に作られたが、創始者と私塾の組み合わせで正しいものはどれか、下から選りなさい。

- ① 吉田松陰 - 鳴滝塾 ② 緒方洪庵 - 適塾 ③ 広瀬淡窓 - 松下村塾
④ シーボルト - 古義堂 ⑤ 荻生徂徠 - 咸宜園

(7) 幕末から明治政府発足の歴史の中で、下にあげた5つのうち古い順から3番目にあたるものはどれか、下から選りなさい。

- ① 五箇条の誓文の発布 ② 鳥羽伏見の戦い ③ 廃藩置県
④ 王政復古の太号令 ⑤ 版籍奉還

Ⅲ 次の文章を読み（１）～（６）の問いに答えなさい。解答はマーク式

解答用紙にマークしなさい。

解答番号 1 ～ 6

戦後世界秩序の形成

第一次世界大戦の終結後、わずか（ a ）年ほどで、第二次世界大戦が勃発し、人類に多大な犠牲をもたらしたことに對する反省が、戦後秩序構築の大前提となった。アメリカ・イギリス・（ b ）の３国が、大戦中から戦争終結後の国際秩序について協議を重ねる中で、大戦の再発を防げなかった（ c ）にかわる国際連合の設立が合意された。1945 年 10 月に連合国 51 カ国が参加して発足した国際連合は、5 大国を d 常任理事国とする e 安全保障理事会を設け、平和の破壊に対して、軍事行動の実施を含む強制措置の発動を決定できる強大な権限を付与した。

さらに連合国は、巨額な賠償金を敗戦国に課した（ f ）の失敗に鑑み、敗戦国が２度と戦争に訴えることのないよう、長期の占領を通じて、その国家と社会を平和的な仕組みに改革する道を選んだ。

（１）空欄（ a ）に入る数字を下から選びなさい。

- ① 10 年 ② 15 年 ③ 20 年 ④ 25 年 ⑤ 30 年

（２）空欄（ b ）に入る国名を下から選びなさい。

- ① 中国 ② フランス ③ カナダ ④ ソ連 ⑤ オーストラリア

（３）空欄（ c ）にあてはまる機関の名称を下から選びなさい。

- ① 国際労働機関 ② 国際赤十字・赤新月社連盟 ③ 国際同盟
④ 国際通貨基金 ⑤ 国際連盟

（４）下線部 d 常任理事国にあてはまらない国を下から選びなさい。

- ① アメリカ ② ドイツ ③ フランス ④ イギリス ⑤ 中国

(5) 下線部 e 安全保障理事会は常任理事国 5 ケ国と非常任理事国とで構成されているが、非常任理事国は何ヶ国か、下から選びなさい。

- ① 5 ② 10 ③ 15 ④ 20 ⑤ 30

(6) 空欄 (f) にあてはまる条約名を下から選びなさい。

- ① サンフランシスコ平和条約 ② 九カ国条約 ③ ポーツマス条約
④ 不戦条約 ⑤ ヴェルサイユ条約

〔世界史 B〕

I 次の問の(1)～(6)に入る最も適切な語を、①～⑤の中からそれぞれ一つずつ選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

問 1

ソロモン王の死後、(1)の国は北のイスラエル王国と南のユダ王国に分裂し、イスラエル王国はアッシリアに、ユダ王国は新バビロニアに征服された。(1)たちはこの「バビロン捕囚」からの帰還後、エルサレムに(2)神殿を再興した。(1)たちは唯一神(2)を信仰しており、この信仰には、(1)たちが神によって選ばれた民であるという「選民思想」が含まれている。この信仰がユダヤ教であり、その教典が『(3)』である。

解答番号 **1** ～ **3**

(1) ①アラム人 ②ペルシア人 ③ヘブライ人 ④イオニア人 ⑤フェニキア人

(2) ①アッラー ②ヤハウエ ③アフラ＝マズダ ④ラー ⑤アーリマン

(3) ①旧約聖書 ②死者の書 ③コーラン ④ヴェーダ ⑤マヌ法典

問 2

古代ローマでは道路網の整備に力が注がれたが、紀元前 312 年に建設が始められた(4)は有名である。古代ローマではフォルムと呼ばれる中央広場、円形闘技場である(5)、神々をまつた(6)、凱旋門、公共浴場などの都市施設が建設された。

解答番号 **4** ～ **6**

(4) ①アッピア街道 ②アタナシウス街道 ③ミトラ街道 ④セネカ街道
⑤ロマンティック街道

(5) ①カタコンベ ②カルケドン ③コロッセウム ④パリサイ ⑤プリニウス

(6) ①アゴラ ②パンテオン ③ヒクソス ④ペルセポリス
⑤ホメロス

Ⅱ 以下の文のうち、正しいものには①、間違っているものには②を選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 ①～⑦

- (1) 中世後期には交易の隆盛、ドイツ騎士団の東方進出、エルベ川以東への大量植民などによってドイツ人勢力がバルト海南岸一帯に広がった。
- (2) 11 世紀頃から北イタリアの諸都市がムスリム商人を介して香辛料などを輸入した貿易をレヴァント貿易という。
- (3) 13 世紀イタリアにおいて毛織物生産の拠点となった都市はナポリである。
- (4) 13～15 世紀に北海・バルト海商業で繁栄した都市同盟はハンザ同盟である。
- (5) 西ローマ帝国の滅亡後、東西のキリスト教の分裂が始まり、1054 年に、ローマ教皇を戴くローマ＝カトリック教会と、ビザンツ皇帝に支配されるギリシア正教に完全に分裂した。
- (6) 中世ドイツの自治都市において、自治運営の基礎になった組織は商人ギルドや、手工業者の同職ギルドであった。そこには身分の差別がなく、独立した手工業経営者である親方だけではなく、その下で働く職人や徒弟も同職ギルドの組合員になることができた。
- (7) イギリスでジョン王の治下の 1215 年に制定された大憲章(マグナ・カルタ)とは、聖職者や貴族の権限を奪い、絶対主義的な王の権力を強化する趣旨のものだった。

- Ⅲ 次の問の(1)～(7)に入る最も適切な語を、①～⑤の中からそれぞれ一つずつ選び、
解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

問 1

1775 年、北アメリカ大陸東部の 13 のイギリスの植民地と、本国のイギリスとの間で、独立戦争が始まった。翌年、植民地の代表たちは(1)らの起草による(2)を発表した。それによると、「すべての人は平等につくられ、神によって、一定のゆずることのできない権利を与えられていること。そのなかには生命、(3)、そして幸福の追求が含まれていること」は「自明の真理」とされている。

その後、ルイ 16 世の絶対王政のもとにあったフランスに、フランス革命がおこった。1789 年、国民議会はラ＝ファイエットらの起草による(4)を採択した。その第 2 条によれば、国家の目的は人間の自然権の保全であり、その権利とは「(3)、所有権、安全および圧政への抵抗」である。両者は、近代民主主義の基本原則とされる。

解答番号 1 ～ 4

- (1) ①リンカン ②トマス＝ジェファソン ③ジョン＝ケイ ④ウィルソン
⑤クーリッジ

- (2) ① アメリカ合衆国憲法 ②奴隷解放宣言 ③人権宣言 ④ 人民憲章
⑤ 独立宣言

- (3) ①参政権 ②自衛権 ③労働の権利 ④自由 ⑤教育の権利

- (4) ①ナポレオン法典 ②人権宣言 ③人民憲章 ④権利の章典
⑤人身保護法

問 2

第一次世界大戦後、イギリスの強圧的な支配に対して、非暴力を掲げてインド民衆の新しい指導者として登場したのが(5)であった。インド独立運動を指導した(5)が、イギリスによる(6)の専売に抗議して「(6)の行進」とよばれる運動をはじめた。イギリス側はインドを自治領とすることを約束したが、自治実現の日程は示さなかったため、(7)など国民会議派内の急進派が完全独立を決議した。

解答番号 5 ~ 7

(5) ①ガンディー ②キング ③フス ④フセイン ⑤マンデラ

(6) ①アヘン ②絹 ③砂糖 ④塩 ⑤茶

(7) ①アタチュルク ②スカルノ ③ネルー ④フランコ ⑤ホーチミン

《理科（生物基礎）》

I A、Bの文章中の（ 1 ）～（ 10 ）に入る最も適切な語を、A、Bそれぞれの下にある語群から1つずつ選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

A. 日本において糖尿病患者の約95%は（ 1 ）糖尿病であり、その原因には体質・加齢・（ 2 ）などが影響し、インスリン（ 3 ）の低下やインスリンの標的細胞のホルモン（ 4 ）の低下によって生じる。そのため（ 1 ）糖尿病患者の治療はまず健康的な食事と適度な（ 5 ）が中心となる。

解答番号 **1**～**5**

【語群】

- | | | | |
|-------|--------|-------|------|
| ① 感受性 | ② 生活習慣 | ③ 分泌量 | ④ 睡眠 |
| ⑤ 適合性 | ⑥ 1型 | ⑦ 排泄 | ⑧ 運動 |
| ⑨ 代謝量 | ⑩ 2型 | | |

B. 予防接種は（ 6 ）とよばれる（ 7 ）を接種することにより（ 8 ）記憶を生じさせ、病気の発症を予防する効果がある。これは（ 6 ）接種により、（ 9 ）が活性化されるとその一部が記憶（ 9 ）として体内に残り、再び同じ（ 7 ）が体内に侵入した際にすみやかに活性化され、大量の（ 10 ）が産生されることによって、病気の発症を予防するというしくみである。

解答番号 **6**～**10**

【語群】

- | | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| ① 抗原 | ② 感染細胞 | ③ 補体 | ④ 抗体 |
| ⑤ 注射 | ⑥ ワクチン | ⑦ B細胞 | ⑧ 抗生物質 |
| ⑨ ヒスタミン | ⑩ 免疫 | | |

Ⅱ 次の (1) ～ (8) の各文を読み、正しいものには①、間違っているものには②をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 1～8

- (1) 遺伝子あるいは遺伝情報の物質としての本体をDNAといい、核の中にあり、DNAを含む構造体をゲノムという。また、生命活動を営むために遺伝情報をもったDNAの1組を染色体という。
- (2) DNA→RNA→タンパク質の順に一方方向に遺伝情報が流れるという原則をセントラルドグマといい、DNAの遺伝情報からタンパク質が合成されることを発現という。
- (3) 特定の塩基どうしが対をつくりやすい性質を相補性といい、アデニン (A) とチミン (T)、グアニン (G) とシトシン (C) の間のような塩基どうしの対を塩基対という。
- (4) mRNAの塩基配列に従って、アミノ酸が次々に結合されて、タンパク質が合成される過程を翻訳という。また、mRNAによって指定されたリン酸を運ぶRNAをtRNAという。
- (5) 親の形質が子や孫に現れることを遺伝という。また、遺伝によって、親から子や孫に伝わる情報が遺伝情報であり、遺伝情報を担うものを遺伝子という。
- (6) 体細胞分裂においてG₁期、S期、G₂期からなる期間を分裂期といい、前期、中期、後期、終期からなる期間を間期という。また、間期から分裂期までの一連の過程を細胞周期という。
- (7) リン酸、リボース、塩基からなる核酸をRNAといい、RNAに含まれる4種類の塩基はアデニン (A)、グアニン (G)、シトシン (C)、ウラシル (U) である。
- (8) タンパク質は多数のアミノ酸が決まった順序に並び、1本の鎖状につながった分子である。また、多数のアミノ酸が決まった順序に並んだ配列をタンパク質配列という。

Ⅲ A. エネルギーおよび酵素について、文章中の（ 1 ）～（ 4 ）に入る最も適切な語を、語群から選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

生物は、呼吸によりデンプンなどの有機物からエネルギーを取り出して利用しているが、生体内でのエネルギーの受け渡しに（ 1 ）という物質を利用している。植物では（ 2 ）に含まれるクロロフィルなどの色素が、光エネルギーを吸収するはたらきを行う。

酵素は、ほかの物質の化学反応を促進するはたらきを持つ（ 3 ）であり、その反応速度は温度や（ 4 ）により変化する。

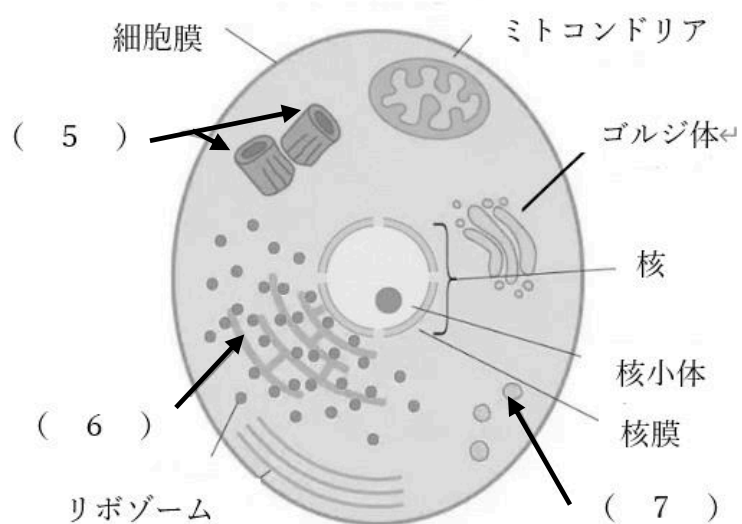
解答番号 1～4

【語群】

- | | | | |
|-----------|---------|---------|--------|
| ① 代謝 | ② 基質 | ③ A T P | ④ 糖 |
| ⑤ ミトコンドリア | ⑥ 葉緑体 | ⑦ p H | ⑧ クリステ |
| ⑨ 触媒 | ⑩ A D P | | |

B. 下図は動物の細胞を示している。(5) ~ (7) に当てはまる言葉を語群から選び、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

解答番号 5 ~ 7



(5) 細胞分裂に関与
 (6) 不要な物質を分解
 (7) タンパク質の運搬や
 脂肪の合成に関与

【語群】

- | | | | |
|----------|--------|---------|---------|
| ① 中心体 | ② グラナ | ③ チコライド | ④ リボース |
| ⑤ マトリックス | ⑥ アデニン | ⑦ 液胞 | ⑧ リソソーム |
| ⑨ ゼラチン | ⑩ 小胞体 | | |

〔理科（化学基礎）〕

必要であれば、原子量は次の値を用いなさい。

H	1	C	12	N	14	O	16	Na	23	Mg	24
Al	27	S	32	Cl	35	K	39	Ca	40	Zn	65

アボガドロ定数は $6.0 \times 10^{23}/\text{mol}$ 、標準状態で 1mol の気体の体積は 22.4L とする。

体積の単位 mL はミリリットル、L はリットルを表す。

I

次の問 1 ～ 6 の (1) ～ (23) にあてはまる語句を、それぞれの問いの下の選択肢から選び、番号をマーク式解答用紙にマークしなさい。同じ選択肢を繰り返し使用してもかまいません。

解答番号 1 ～ 23

問 1 同じ元素からなる単体で、性質の異なる物質どうしを (1) という。例えば、ダイヤモンドと黒鉛は、どちらも (2) からできている単体であるが、ダイヤモンドは無色透明で非常に硬く、電気を (3)。一方、黒鉛は黒色でやわらかく、電気を (4)。

- ①同位体 ②同素体 ③アルカリ金属 ④アルカリ土類金属 ⑤酸素
⑥炭素 ⑦オゾン ⑧通す ⑨通さない

問 2 一定圧力のもとで固体を加熱すると、ある温度で液体になる。この変化を (5) という。一方、液体を冷却すると、ある温度で固体になる。この変化を (6) という。また、気体から液体への変化を (7) といい、液体を経ずに固体から気体に変化することを (8) という。

- ①昇華 ②凝華 ③蒸発 ④融解 ⑤凝固
⑥凝縮 ⑦拡散 ⑧沸騰 ⑨結晶

問3 日本の硬貨の素材を見てみると、1円硬貨は（ 9 ）でできている。10円硬貨は95%の（ 10 ）に数%の亜鉛やスズが含まれている。100円硬貨はCuと（ 11 ）の合金である。

① Cl ② F ③ Cu ④ Al ⑤ S ⑥ Zn ⑦ Ni ⑧ Ag ⑨ Au

問4 ブレンステッドとローリーの酸と塩基の定義によると、酸とは、水素イオンを（ 12 ）分子やイオンであり、塩基とは、水素イオンを（ 13 ）分子やイオンである。

酸の水溶液は、（ 14 ）リトマス試験紙を（ 15 ）に変え、BTB溶液を（ 16 ）に変える性質をもつ。

①受け取る ②与える ③赤色 ④青色 ⑤黄色 ⑥緑色

問5 固体の塩化ナトリウム中では、多数のナトリウムイオンと塩化物イオンが、静電気的な引力である（ 17 ）で結びついている。このような結合を（ 18 ）という。一方、（ 19 ）などの金属では、自由電子が原子同士を結びつける役割をしている。このような結合を（ 20 ）という。

①水素結合 ②共有結合 ③イオン結合 ④ファンデルワールス力
⑤金属結合 ⑥クーロン力 ⑦ Li ⑧ CO₂ ⑨ NH₃

問6 乾燥空気の組成を見ると、体積で最も多くを占めているのが（ 21 ）であり、空気中の78%を占める。次に多いのが（ 22 ）であり、20%を占めている。続いてアルゴンが0.9%であり、（ 23 ）が0.04%を占める。

① CO ② CO₂ ③ N₂ ④ H₂ ⑤ O₂ ⑥ He ⑦ NaCl ⑧ Ne

Ⅱ

次の問 1 ～ 4 に答え、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

問 1 プラスチックに関して述べた次の文の（ ア ）、（ イ ）に当てはまる語句の組み合わせで正しいものはどれか。下記の選択肢①～⑤より 1 つ選びなさい。

解答番号 1

主に石油を原料に化学的な方法でつくり出された物質であるプラスチックは、同じ体積の鉄に比べ（ ア ）、さびることもない。また、プラスチックは、小さな分子が多数結合してできる（ イ ）である。

		ア	イ
選 択 肢	①	軽く	ガラス
	②	重く	合金
	③	重く	高分子化合物
	④	軽く	合金
	⑤	軽く	高分子化合物

問 2 電気陰性度に関する記述として正しいものはどれか。下記の選択肢①～⑤より 1 つ選びなさい。

解答番号 2

- ①原子が電子 1 個を受け取るときに放出されるエネルギー。
- ②原子から電子 1 個を取り去り、1 価の陽イオンにするときに必要なエネルギー。
- ③陽イオンと陰イオンの間で生じる静電氣的な力。
- ④分子どうしの間ではたらいて、分子どうしを引きつける力。
- ⑤原子が共有電子対を引きつける強さの程度を表した値。

問 3 イオンの生成について述べた次の文の（ ア ）～（ ウ ）に当てはまる数値や語句の組合せとして正しいものはどれか。下記の選択肢①～⑤より 1 つ選びなさい。

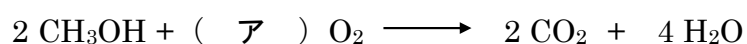
解答番号 3

硫黄原子の価電子の数は（ ア ）個であり、電子を 2 個（ イ ）、2 価の（ ウ ）イオンになると貴(希)ガスと同じ安定な電子配置になる。

		ア	イ	ウ
選 択 肢	①	6	受け取って	陰
	②	6	受け取って	陽
	③	6	放出して	陰
	④	2	放出して	陽
	⑤	2	放出して	陰

問 4 次の化学反応式は、メタノール CH_3OH が完全燃焼したときの反応を表したものである。（ ア ）に当てはまる係数はどれか。下記の選択肢①～⑤より正しいものを選びなさい。

解答番号 4



① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

Ⅲ

次の問 1 ～ 4 に答え、解答をマーク式解答用紙にマークしなさい。

問 1 標準状態で、二酸化炭素 CO_2 5.6L の物質量は何 mol か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 1

- | | | | |
|--------------|-------------|------------|------------|
| ① 0.0250 mol | ② 0.250 mol | ③ 2.50 mol | ④ 25.0 mol |
| ⑤ 0.500 mol | ⑥ 5.00 mol | ⑦ 10.0 mol | ⑧ 100 mol |

問 2 0.10mol/L の水酸化ナトリウム (NaOH) 水溶液 50mL 中に溶けている水酸化ナトリウムは何 g か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 2

- | | | | |
|----------|---------|----------|-----------|
| ① 20.0 g | ② 2.0 g | ③ 0.20 g | ④ 0.020 g |
| ⑤ 10.0 g | ⑥ 1.0 g | ⑦ 0.10 g | ⑧ 0.010 g |

問 3 水酸化ナトリウム (NaOH) 8.0g を水に溶かして 200mL の水溶液とした。この水溶液のモル濃度はどれか。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 3

- | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ① 0.10 mol/L | ② 0.20 mol/L | ③ 0.80 mol/L | ④ 1.0 mol/L |
| ⑤ 2.0 mol/L | ⑥ 8.0 mol/L | ⑦ 10 mol/L | ⑧ 20 mol/L |

問 4 0.050mol/L の硫酸 (H_2SO_4) 40.0mL を中和するのに、0.080mol/L の水酸化カリウム (KOH) は何 mL 必要か。下記より正しいものを選びなさい。

解答番号 4

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 5.00 mL | ② 10.0 mL | ③ 25.0 mL | ④ 50.0 mL |
| ⑤ 100 mL | ⑥ 150 mL | ⑦ 200 mL | ⑧ 500 mL |

【情報】

I 次の問い（問 1・問 2）に答えなさい。

問 1 次の Web ページに関する先生と生徒との会話を読み、空欄 **1**～**4**に入れる最も適切なものを、後の語群のうちから一つずつ選びなさい。

先 生：みんな、**1**について知ってるかな？

太 郎：それって、インターネット上で Web ページを閲覧するためのシステムのことでしょね？

先 生：そうだね。Web ページは、一般的には**2**という言葉で書かれているんだ。それをブラウザで表示することができるんだよ。

太 郎：なるほど。でも、ブラウザはどうやってその Web ページを取得するんですか？

先 生：いい質問だね。ブラウザは、Web サーバというところから情報を取得するんだ。そして、その Web サーバを特定するためにはドメイン名から**3**を知る必要があるんだ。

太 郎：ドメイン名から**3**を知るって、どうやってるんですか？

先 生：それはね、**4**サーバにドメイン名を問い合わせることで、対応する**3**を取得することができるんだよ。

太 郎：なるほど、Web ページを表示するにはいくつかの手続きが必要なのですね。

解答番号：**1**～**4**

- | | | | | |
|-------|----------|-------|-----------|--------|
| ① URL | ② TCP/IP | ③ WWW | ④ IP アドレス | ⑤ HTML |
| ⑥ SNS | ⑦ 検索システム | ⑧ DNS | ⑨ プロトコル | |

問2 画像に関する以下の（１）と（２）の文章を読み、空欄**5**～**10**に入れる最も適当なものを答えなさい。

（１）コンピュータが画像を扱うためには、その画像をデジタル形式に変換する必要があります。まずは画像を細かいマス目に区切ります。これを**5**と呼びます。次にそれぞれのマス目の状態を数値で記録します。これを**6**と呼びます。次に数値を2進数で表します。これを**7**と呼びます。

解答番号: **5**～**7**

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| ① 暗号化 | ② 量子化 | ③ 難読化 | ④ 正規化 | ⑤ 標準化 |
| ⑥ 圧縮化 | ⑦ 符号化 | ⑧ 標準化 | ⑨ 構造化 | ⑩ モデル化 |

（２）画素1つにつき、0を白、1を黒で表現するとします。このとき、64画素の白黒の画像は**8**ビットが必要です。これは**9**バイトとも表現できます。次に画素1つにつき、赤、緑、青の3色を用いて表現するとする。これらの色の値をそれぞれ0から255で表現するとする。このとき、64画素の赤、緑、青の3色を用いた画像は**10**バイトが必要である。

解答番号: **8**～**10**

- | | | | | |
|------|------|-------|-------|-------|
| ① 1 | ② 2 | ③ 4 | ④ 8 | ⑤ 16 |
| ⑥ 32 | ⑦ 64 | ⑧ 192 | ⑨ 256 | ⑩ 512 |

Ⅱ 次の問い（問１・問２）に答えなさい。

問１ インターネットにおける注意に関する先生と生徒との会話を読み、空欄①～④に入れる最も適切なものを、後の語群のうちから一つずつ選びなさい。

先生：インターネットを利用する際には危険があることを知ってるかな？

太郎：ええと、①とかワンクリック詐欺とか、色々ありますよね。

先生：その通り！例えば①は金融機関などを装った電子メールで、見間違えそうなWeb ページに誘導して、個人情報などをだまし取ろうとする手口だよ。

太郎：他にはどのような事に気を付けたらいいですか？

先生：そうだね。他には、情報セキュリティを確保することが大切だね。

太郎：情報セキュリティの確保にはどのような要素が求められますか？

先生：情報セキュリティは３つの要素が求められるよ。その要素の中で②は情報が破壊されたり、改ざんされたり、消去されておらず、完全な状態を確保するものだね。

太郎：それと、③についても聞いたことがあるんですが…。

先生：ああ、③は悪意のあるプログラムで、情報の漏えいやデータの破壊を引き起こすことがあるよ。

太郎：パソコンを悪意のあるプログラムから守る方法がありますか？

先生：悪意のあるプログラムからパソコンを守るには、ソフトウェアや④を常に最新の状態に更新するのが大事だよ。そしてウィルス対策ソフトウェアも常に最新の状態に更新しておくことが重要だよ。

解答番号：①～④

- | |
|---|
| ① コンピュータウィルス ② ID ③ オレオレ詐欺 ④機密性 ⑤ 完全性
⑥ フィッシング詐欺 ⑦ OS ⑧ スпамメール ⑨可用性 ⑩ 電子証明書 |
|---|

問2 暗号化方式に関する次の問い（１）と（２）を答えなさい。

（１）公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式の説明で最も適切なものを 5 に答えなさい。

- ① 公開鍵暗号方式では暗号化と復号では同じ鍵を使用する。
- ② 公開鍵暗号方式では共通鍵暗号方式に比べて、通信相手が多い場合でも鍵の管理が容易である。
- ③ 共通鍵暗号方式は共通鍵を相手毎に管理する必要がない。
- ④ 共通鍵暗号方式は共通鍵を公開しても他の人は復号できない。

（２）公開暗号化方式に関する文章の中で適切なものを選び、 6 に答えなさい。

- ① AさんがBさんに暗号文を送る場合は、Bさんの公開鍵で暗号化して送る。受け取ったBさんはBさんの秘密鍵で復号する。
- ② AさんがBさんに暗号文を送る場合は、Bさんの秘密鍵で暗号化して送る。受け取ったBさんはBさんの公開鍵で復号する。
- ③ AさんがBさんに暗号文を送る場合は、Aさんの公開鍵で暗号化して送る。受け取ったBさんはAさんの秘密鍵で復号する。
- ④ AさんがBさんに暗号文を送る場合は、Aさんの秘密鍵で暗号化して送る。受け取ったBさんはAさんの公開鍵で復号する。

Ⅲ 次の問い（問１・問２・問３・問４）に答えなさい。

問１ 情報検索に関する以下の文章を読み、空欄①～⑤に入れる最も適当なものを答えなさい

（１）①はすべてのキーワードを含む検索で、②はいずれかのキーワードを含む検索である。また、特定のキーワードを含めない③もある。

解答番号：①～③

① OR 検索 ② AND 検索 ③ ワイルドカード検索 ④ NOT 検索

（２）「神戸にあるカフェ」を調べる検索条件として最も適しているものを④に答えなさい。

解答番号：④

① カフェ NOT 神戸 ② 神戸 OR カフェ ③ 神戸 AND カフェ ④ 神戸 NOT カフェ

（３）「神戸にあるカフェ」と「尼崎にあるカフェ」を同時に調べる検索条件として最も適しているものを⑤に答えなさい。

解答番号：⑤

①（神戸 AND 尼崎）AND カフェ ②（神戸 AND 尼崎）OR カフェ
③（神戸 OR 尼崎）AND カフェ ④（神戸 OR 尼崎）OR カフェ

問2 論理回路に関する以下の説明を読み、空欄 **6** に入れる最も適当な論理回路を答えなさい。

基本的な論理回路には、論理積回路（AND 回路）、論理和回路（OR 回路）、否定回路（NOT 回路）の三つがあげられる。複合的な論理演算には、排他的論理和回路（XOR 回路）などがある。これらの図記号と真理値表は次の図 1 で示される。真理値表とは、入力と出力の関係を示した表である。

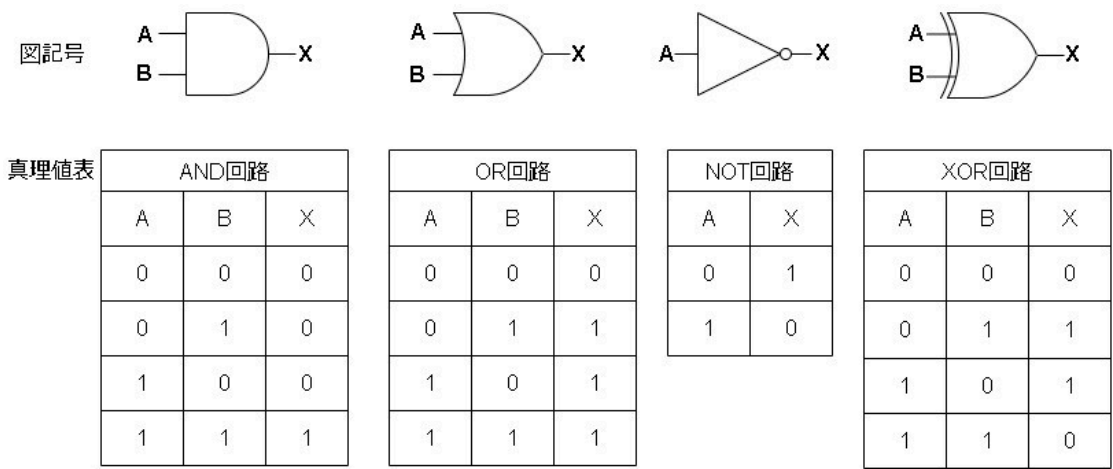


図 1 図記号と真理値表

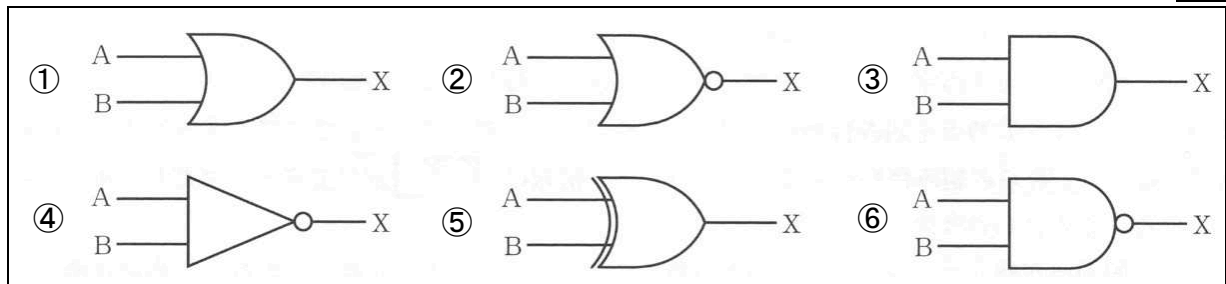
（1）自動ドアはセンサーAとセンサーBを持つとし、以下の方法で自動ドアが開閉するとします。

方法

- どちらかの1つだけのセンサーが感知した場合 ： ドアが開きます。
- 両方とものセンサーが感知した場合 ： ドアが開きます。
- 両方とものセンサーが感知してない場合 ： ドアが閉まります。

入力Aは、センサーAが感知した場合に1，そうでない場合は0とする。入力Bは、センサーBが感知した場合に1，そうでない場合に0とする。出力Xはドアが開いた場合に1，閉まった場合には0となる。この自動ドアを実現するための論理回路は **6** である。

解答番号: **6**



問3 図2の論理回路の真理値表を**7**の解答群からより選びさない。

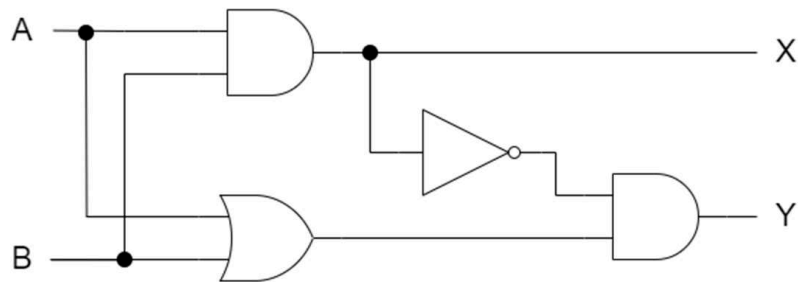


図2 問3の論理回路

解答番号: **7**

①

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	1	1
1	1	1	0

②

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	1

③

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	1	1

④

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	1	1	1

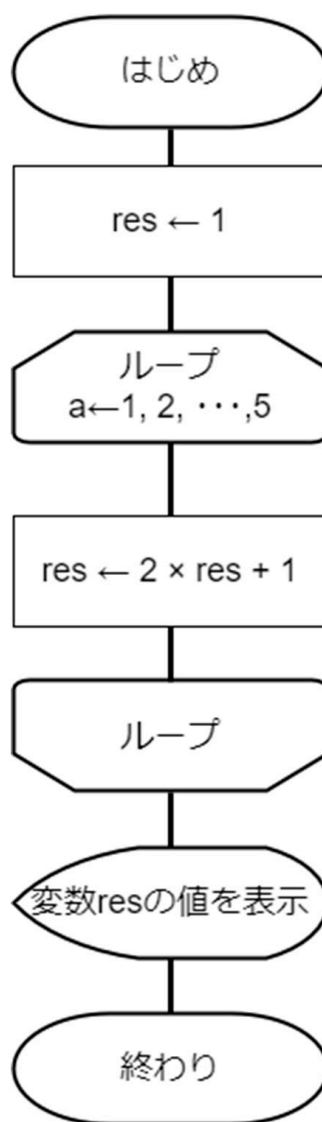
⑤

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	0	1
1	1	1	0

⑥

入力		出力	
A	B	X	Y
0	0	0	0
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	1	0

問4 次のフローチャートを読み、表示された変数 res の値を 8 の解答群から選びなさい。



解答番号: 8

① 1	② 3	③ 7	④ 15	⑤ 30	⑥ 31	⑦ 60	⑧ 63	⑨ 127	⑩ 0
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	-------	-----

2024年度 一般選拔型入試【解答例】

国語

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	2	II	1	2
	2	1		2	3
	3	3		3	3
	4	5		4	2
	5	5		5	5
	6	5		6	3
	7	2		7	2
	8	1		8	4
	9	3		9	5
	10	4		10	1
	11	2		11	2
	12	4		12	1
	13	5		13	2
	14	4		14	3
	15	0		15	0
	16	0		16	1
	17	1		17	1
	18	1		18	1
	19	0		19	0

英語

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	0	III	1	4
	2	0		2	3
	3	1		3	4
	4	0		4	1
	5	1		5	3
	6	1		6	3
	7	0		7	1
	8	1		8	4
	9	0		9	4
	10	1		10	2
II	1	3		11	7
	2	2		12	6
	3	2		13	1
	4	1		14	5
	5	1		15	0
				16	2
				17	9
				18	4
				19	8
				20	3

数学

大問	解答番号	解答例	大問	解答番号	解答例
I	1	4	II	1	1
	2	3		2	2
	3	2		3	6
	4	5		4	6
	5	4		5	0
	6	2		6	6
	7	3		7	6
	8	2		8	1
	9	2		9	3
	10	9		10	7
	11	1		11	3
	12	5		12	6
	13	8		13	4
	14	1		14	9
	15	3		15	7
	16	1		16	3
	17	4		17	6
	18	8		18	2
	19	1		19	2
	20	7		20	1
				21	3
				22	2

日本史 B

大問	解答番号	解答例
I	1	3
	2	1
	3	4
	4	2
	5	5
	6	4
	7	2
II	1	4
	2	2
	3	4
	4	3
	5	2
	6	2
	7	1
III	1	3
	2	4
	3	5
	4	2
	5	2
	6	5

世界史 B

大問	解答番号	解答例
I	1	3
	2	2
	3	1
	4	1
	5	3
	6	2
II	1	1
	2	1
	3	0
	4	1
	5	1
	6	0
	7	0
III	1	2
	2	5
	3	4
	4	2
	5	1
	6	4
	7	3

理科 (生物基礎)

大問	解答番号	解答例
I	1	0
	2	2
	3	3
	4	1
	5	8
	6	6
	7	1
	8	0
	9	7
	10	4
II	1	0
	2	1
	3	1
	4	0
	5	1
	6	0
	7	1
	8	0
III	1	3
	2	6
	3	9
	4	7
	5	1
	6	8
	7	0

理科 (化学基礎)

大問	解答番号	解答例
I	1	2
	2	6
	3	9
	4	8
	5	4
	6	5
	7	6
	8	1
	9	4
	10	3
	11	7
	12	2
	13	1
	14	4
	15	3
	16	5
	17	6
	18	3
	19	7
	20	5
	21	3
	22	5
	23	2
II	1	5
	2	5
	3	1
	4	3
III	1	2
	2	3
	3	4
	4	4

情報

大問	解答番号	解答例
I	1	3
	2	5
	3	4
	4	8
	5	5
	6	2
	7	7
	8	7
	9	4
	10	8
II	1	6
	2	5
	3	1
	4	7
	5	2
	6	1
	7	2
III	1	2
	2	1
	3	4
	4	3
	5	3
	6	1
	7	5
	8	8

出典一覧

種別	科目	執筆者名	書名	発行所	発行年	備考
公募制入試	国語		朝日新聞2021年3月8日 文化の扉「新版画」したたる魅力	朝日新聞社	2021年	文化の扉「新版画」 したたる魅力 2021年3月8日 承諾番号 24 -1299 朝日新聞社に無断で転載する ことを禁じる
	英語	Timothy Kiggell 武藤 克彦	PRISM Book 7 : Yellow	マクミラン ランゲージハウス	2004年	
一般選抜型入試	国語	原田 宗彦	スポーツイベントの経済学 メガイベントとホームチームが都市を変える	平凡社	2002年	
	国語	伊東 乾	なぜ猫は鏡を見ないか？ 音楽と心の進化誌	NHK出版	2013年	
	英語	Alastair raham-Marr Mark Rossiter	Academic Reading and Writing 1	Abax ELT Publishing	2019年	
	英語	Jonathan Berman	Life Topics: Changing Views	南雲堂	2022年	
	英語	竹内 理 佐々木 顕彦 川光 大介 森安 瑞希	INTEGRITY Beginner	金星堂	2023年	



神戸山手キャンパス 入試・広報課

〒650-0006 兵庫県神戸市中央区諏訪山町3番1号

TEL.078-341-1615 FAX.078-351-7172

E-mail : exam@kuins.ac.jp <https://www.kuins.ac.jp>
