

# 2024 年度

## 一般選抜 I 期

### 選択科目

試験時間 9:30 ~ 11:30 (120分)

1. 国語	16 ページ
2. 英語	7 ページ
3. 数学	4 ページ
4. 生物	8 ページ
5. 物理	10 ページ
6. 化学	6 ページ
7. 現代社会	17 ページ

#### 注意事項

- ①試験開始の指示があるまで、問題冊子の中を見ないこと。
- ②出願時に選択した科目を受験すること。
- ③問題冊子の印刷不鮮明やページの落丁・乱丁等があった場合は、手を高く挙げて監督者に知らせること。
- ④試験終了の指示があったら、直ちに解答をやめること。
- ⑤試験終了後、問題冊子は持ち帰ることができます。

### 健康科学大学

健康科学部 リハビリテーション学科 理学療法学コース 作業療法学コース  
人間コミュニケーション学科  
看護学部 看護学科

# 1. 国語

※国語の問題は、全16ページです。

## 国語

1

次の文章は山口裕之の論説『「みんな違ってみんないい」のか？ 相対主義と普遍主義の問題』の一節である。これを読んで、後の問い（問1～6）に答えよ。

昨今、「正しさは人それぞれ」とか「みんなちがってみんないい」といった言葉や、「現代社会では価値観が多様化している」「価値観が違う人とは結局のところわかりあえない」といった言葉が（ア）ルフ<sup>1</sup>しています。このような、「人や文化によつて価値観が異なり、それぞれの価値観には優劣がつけられない」という考え方を相対主義といいます。「正しさは人それぞれ」ならまだしも、「絶対正しいことなんてない」とか、「何が正しいかなんて誰にも決められない」といったことさえ主張する人もけっこういます。

こうしたことを主張する人たちは、おそらく多様な他者や他文化を尊重しようと思っているのでしょう。そういう善意はよいものではありませんが、はたして「正しさは人それぞれ」や「みんなちがってみんないい」という主張は、本当に多様な他者を尊重することにつながるのでしょうか。そもそも、「正しさ」を各人が勝手に決めてよいものなのか。それに、人間は本当にそれほど違っているのかも疑問です。

たしかに、**A** 価値観の異なる人と接触することがなかつたり、異なつていても両立できるような価値観の場合には、「正しさは人それぞれ」と言つていても大きな問題は生じません。たとえば、訪ねることも難しい国の人たちがどのような価値観によつて生活していても、自分には関係がありません。またたとえば、野球が好きな人とサッカーが好きな人は、スポーツのネタでは話が合わないかもしれませんが、好きなスポーツの話さえしなければ仲良くできるでしょう。サッカーが好きなのは間違つていて、すべての人は野球が好きでなければならない、なんていうことはありません。

こうした場面では、「人それぞれ」「みんなちがってみんないい」でよいでしょう。しかし、世の中には、両立しない意見の中から、どうにかして一つに決めなければならない場合があります。たとえば、「日本の経済発展のためには原子力発電所が必要だ」という意見と、「事故が起こった場合の被害が大きすぎるので、原子力発電所は廃止すべきだ」という意見とは、両立しません。どちらの意見にももつともな点があるかもしれませんが、日本全体の（イ）ホウシを決めるときには、どちらか一つを選ばなければなりません。原子力発電所を維持するのであれば、廃止した場合のメリットは捨てなければなりません。**B** 逆もまたしかり。「みんなちがってみんないい」というわけにはいかないのです。

そんなときには、どうすればよいのでしょうか。「価値観が違う人とはわかりあえない」のであれば、どうすればよいのでしょうか。

そうした場合、現実の世界では権力を持つ人の考えが通つてしまいます。本来、政治とは、意見や利害が対立したときに妥協点や合意点を見つけたすためにはたらきなのですが、最近、日本でもアメリカでもその他の国々でも、権力者が力任せに自分の考えを実行に移すことが増えています。批判に対してきちんと正面から答えず、単に自分の考えを何度も繰り返したり、論点を

ずらしてはぐらかしたり、権力を振りかざして脅したりします。

**C** そうした態度を批判するつもりで「正しさは人それぞれだ」とか「みんなちがってみんないい」などと主張したら、権力者は大喜びでしょう。なぜなら、もしもさまざまな意見が「みんなちがってみんないい」のであれば、つまりさまざまな意見の正しさに差がないとするなら、選択は力任せに行うしかないからです。「絶対正しいことなんてない」とか「何が正しいかなんて誰にも決められない」というのであればなおさらです。決定は正しさにもとづいてではなく、人それぞれの主観的な信念にもとづいて行うしかない。それに納得できない人とは話し合っても無駄だから権力で強制するしかない。こういうことになってしまいます。

つまり、「正しさは人それぞれ」や「みんなちがってみんないい」といった主張は、多様性を尊重するどころか、異なる見解を、権力者の主観によって力任せに切り捨てることを正当化することにつながってしまうのです。これでは結局、「力こそが正義」という、困った世の中になってしまいます。それは、権力など持たない大多数の人々（おそらく、この本を読んでいるみなさんの大部分）の意見が無視される社会です。

では、どうしたらよいのでしょうか。

よくある答えは、「科学的に判断すべきだ」ということです。科学は、「客観的に正しい答え」を教えてくれると多くの人は考えています。このように、さまざまな問題について「客観的で正しい答えがある」という考え方を、**普遍主義**といいます。（ウ）**タンテイマンガ**の主人公風に言えば、「真実は一つ！」という考え方だといってもよいかもしれません。先ほどの**相対主義**と**反対**の意味の言葉です。「価値観が多様化している」と主張する人たちでも、科学については**普遍主義**的な考えを持っている人が多いでしょう。「科学は人それぞれ」などという言葉はほとんど聞くことがありません。

そして実際、日本を含めてほとんどの国の政府は、政策を決めるにあたって**科学者の意見**を聞くための（エ）**キカン**や制度を持っています。日本であれば、各省庁の**審議会**（専門家の委員会）や**日本学術会議**などです。「日本の経済発展のために原子力発電所は必要なのか」「どれぐらいの確率で事故が起こるのか、事故が起こったらどれぐらいの被害が出るのか」といった問題について、**科学者**たちは「客観的で正しい答え」を教えてくれそうに思えます。

ところが、**D** 実は科学は一枚岩ではないのです。科学者の中にも、さまざまな立場や説を取っている人がいます。そうした多数の科学者が論争する中で、「より正しそうな答え」を決めていくのが科学なのです。それゆえ、「科学者であればほぼ全員が賛成している答え」ができあがるには時間がかかります。みなさんが中学や高校で習う**ニュートン物理学**は、いまから二〇〇年以上も昔の**一七世紀末**に提唱されたものです。**アインシュタイン**の**相対性理論**や**量子力学**は「現代物理学」と言われますが、提唱されたのは**一〇〇年前**（**二〇世紀初頭**）です。現在の物理学では、**相対性理論**と**量子力学**を統一する理論が探求されていますが、それについては合意がなされていません。合意がなされていないからこそ、研究が進められているのです。

最先端の研究をしている科学者は、それぞれ自分が正しいと考える仮説を正当化するために、実験をしたり計算をしたりしています。つまり、科学者に「客観的で正しい答え」を聞いても、何十年も前に合意が形成されて研究が終了したことについては教えてくれますが、まさしく今現

在問題になっていることについては、「自分が正しいと考える答え」しか教えてくれないのです。ある意味では、「科学は人それぞれ」なのです。

そこで、たくさんの科学者の中から、自分の意見と一致する立場をとっている科学者だけを集めることが可能になります。東日本大震災で福島第一原発が爆発事故を起こす前までは、日本政府は「原子力推進派」の学者の意見ばかりを聞いていました（最近また、そういう時代に逆戻りしつつあるような気がします）。アメリカでも、トランプ大統領（在任二〇一七〜二〇二二）は地球温暖化に懐疑的な学者ばかりを集めて「地球温暖化はウソだ」と主張し、経済活動を優先するために二酸化炭素の排出の規制を緩和しました。

権力を持つ人たちは、もっと直接的に科学者をコントロールすることもできます。現代社会において科学研究の主要な（オ）サイゲン<sup>1</sup>は国家予算です。そこで、政府の立場と一致する主張をしている科学者には研究予算を支給し、そうでない科学者には支給しないようにすれば、政府の立場を補強するような研究ばかりが行われることになりかねません。

このように考えてくると、科学者であっても、現時点で問題になっているような事柄について、「客観的で正しい答え」を教えてくれるものではなさそうです。ではどうしたらよいのでしょうか。自分の頭で考える？ どうやって？

（本文の強調を省略した。）

問1 傍線部(ア)～(オ)の漢字と同じ漢字を含むものを、次の各群の①～⑤のうちからそれぞれ一つずつ選べ。解答番号は  ～ 。

(ア) ルフ

- ① 一心フ<sup>ル</sup>ランにドラムを叩く
- ② あの国はギョフ<sup>ル</sup>の利を得ようとしている
- ③ マイナンバーカードが一人一人にコウフ<sup>ル</sup>される
- ④ 次回の勝利のためにフセキ<sup>ル</sup>を打つ
- ⑤ フヨウ家族がまた一人増える

(イ) ホウシン

- ① 改革案を上層部<sup>ル</sup>にグシン<sup>ル</sup>する
- ② 織田家のカシン<sup>ル</sup>として活躍する
- ③ システムがウイルスにシンシヨク<sup>ル</sup>される
- ④ 警察のイシン<sup>ル</sup>にかけて、必ず犯人を捕まえる
- ⑤ この山にはシンヨウ樹<sup>ル</sup>が多い

(ウ) タンテイ

- ① DNAカンテイ<sup>ル</sup>を行う
- ② 税務署によるナイテイ<sup>ル</sup>調査を見破る
- ③ 首相カンテイ<sup>ル</sup>に記者が集まる
- ④ チョウテイ<sup>ル</sup>により紛争を解決する
- ⑤ 彼は二十歳にしてすでに人生をテイカン<sup>ル</sup>している

(エ) キカン

- ① 農カンキ<sup>ル</sup>に缶詰工場<sup>ル</sup>で働く
- ② 日本のキカン<sup>ル</sup>産業は自動車製造業だ
- ③ 空港のゼイカン<sup>ル</sup>で身体検査を受ける
- ④ 医師の指導により生活シユウカン<sup>ル</sup>が改善する
- ⑤ 台風のため避難カンコク<sup>ル</sup>が出された

(オ) サイゲン

- ① この活動のゲンリユウ<sup>ル</sup>は戦前まで遡る
- ② ちょうどいい塩カゲン<sup>ル</sup>のスープだ
- ③ この作品はアニメよりゲンサク<sup>ル</sup>の方が面白い
- ④ ウゲン<sup>ル</sup>前方に冰山を発見した
- ⑤ 彼女にサイゲン<sup>ル</sup>なく問い詰められる

問2 傍線部 A 『価値観の異なる人と接触することがなかつたり、異なつていても両立できるような価値観の場合には、「正しさは人それぞれ」と言つていても大きな問題は生じません』とあるが、それはどういうことか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 。

- ① たとえば、ある国に「火力発電を停止すべき」と主張する人と「火力発電を推進すべき」と主張する人が混在していたとしても、お互いの主張を無視すれば不快感は生じないので、それぞれが正しいと主張していても大きな問題とはならない。
- ② たとえば、ある国は「原子力発電で生じた処理水を海に流しても問題ない」と主張しており、その国に隣接した他の国は「処理水は海に流すべきではない」と主張していたとしても、文化が異なれば考え方が異なるのは当たり前なので、それぞれが正しいと主張していても大きな問題とはならない。
- ③ たとえば、ある家族内に「目玉焼きには醤油をかけるべき」といった価値観を持つ人と、「目玉焼きにはソースをかけるべき」といった価値観を持つ人が混在していたとしても、別のお皿に分けて準備することも可能なので、それぞれが正しいと主張していても大きな問題とはならない。
- ④ たとえば、ある学校内で「制服を廃止すべき」と主張する生徒と「制服を継続すべき」と主張する生徒が混在していたとしても、それを決定するのはその学校の理事長であるので、それぞれが正しいと主張していても大きな問題とはならない。
- ⑤ たとえば、ある地域内に「野良猫は保護すべき」と主張する住民と「野良猫は殺処分すべき」と主張する住民が混在していたとしても、両者が話し合えば後に必ずどちらかの主張が採用されるので、それぞれが正しいと主張していても大きな問題とはならない。

問3 傍線部B「逆もまたしかり」とあるが、それはどういうことか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 。

- ① 日本で原子力発電所を維持すれば経済がさらに発展する見込みがあるが、原子力発電所が無いことによってもたらされる安心・安全な生活が送れる可能性を放棄しなければならぬ。
- ② 日本で原子力発電所を維持すれば経済がさらに発展する見込みがあるし、原子力発電所で生じる事故の可能性はほとんどないので、安心・安全な生活を維持し続けることができる。
- ③ 日本で原子力発電所を廃止すると経済の発展は見込めなくなるし、そもそも原子力発電所で生じる事故の可能性はほとんどなく、安心・安全な生活を送ることに何ら変化は生じない。
- ④ 日本で原子力発電所を廃止すれば、原子力発電所で生じる事故の可能性が無くなって安心・安全な生活を手に入れることができるが、原子力発電所があることによってもたらされる経済の発展が見込めなくなってしまう。
- ⑤ 日本で原子力発電所を廃止すれば、原子力発電所で生じる事故の可能性が無くなって安心・安全な生活を手に入れることができ、さらに経済の発展というメリットも手に入れることができる。



問4 傍線部C『そうした態度を批判するつもりで「正しさは人それぞれだ」とか「みんながついてみんないい」などと主張したら、権力者は大喜びでしょう』とあるが、その理由の説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 

8
---

。

- ① もし全ての意見が等しく正当であるとするなら、各意見を評価する客観的な基準がなくなってしまうこととなり、最終的には権力者が多数の意見を調整し勇気のある決断を行うことで、多くの人々から賞賛を得ることができるため。
- ② もし全ての意見が等しく正当であるとするなら、各意見を評価する客観的な基準がなくなってしまうこととなり、最終的には権力や主観に基づいて決断を強制するしか方法がなくなるため。
- ③ もし全ての意見が等しく正当であるとするなら、各意見の評価は主観的に行わなければならない、最終的には権力者は頭を使って悩むことなく、多数決の決定に従うだけで問題が解決してしまうため。
- ④ もし全ての意見が等しく正当であるとするなら、各意見を評価する客観的な基準は存在しないこととなるが、最終的には権力を持たない人々が共感や協力に基づいて合意を形成するようになり、より理想的な社会が実現されるため。
- ⑤ もし全ての意見が等しく正当であるとするなら、各意見の評価は主観的に行わなければならない、最終的な決断をくだすためには権力者同士が争うこととなり、権力者が自らの力をその他大勢の人たちに誇示できるため。

問5 傍線部D「実は科学は一枚岩ではないのです」とあるが、それはどういうことか。その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 。

- ① 科学は常に進歩していくものであり、多くの科学者が様々な仮説を持って議論や研究を重ねるため、広く受け入れられる答えが出るまでには時間がかかり、確定的な答えが存在しないことがある。
- ② 科学は常に進歩していくものであり、多くの科学者が様々な仮説を持って議論や研究を重ねているため、「客観的で正しい答え」がいつでもすぐに提供される。
- ③ 現代物理学に代表されるように、科学は常に「客観的で正しい答え」を追い求めており、研究者たちは様々な困難にぶつかりながらも、最終的には全員が賛同する解答を提供してくれる。
- ④ 現代物理学に代表されるように、科学は常に「客観的で正しい答え」を追い求めており、その中で研究者たちは様々な仮説を提唱し検証を行っているが、最終的に何が正しい答えなのかは歴史が明らかにしてくれる。
- ⑤ 現代物理学に代表されるように、科学は常に「客観的で正しい答え」を追い求めているが、研究者たちが合意した意見・見解は必ず後の世代で否定されており、今後も意見の一致が得られることはない。

問6 本文の内容と合致する記述を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 。

- ① 「正しい唯一の答え」というものはこの世に存在せず、人の数だけ正しい答えがあるという考え方を普遍主義という。
- ② 大統領のような権力者はいつも大衆に対して公平であろうとしており、意見が異なる研究者たちを審議会などで一同に集め議論させることによつて、「客観的で正しい答え」を見つけようとしている。
- ③ 科学者たちの意見が一致することはほぼありえないので、政策をすすめる権力者は科学者の意見を聞く必要はない。
- ④ 正しさは人によつて異なり、絶対的な正答など存在しないという考え方は、様々な人種、文化を尊重することにつながるので、現代社会においてはさらに重視されるべきである。
- ⑤ 科学者たちは国からもらう研究費によつて研究を行うことが多々あるので、研究費の配分を決定することができる権力者は、自分にとって都合のよい研究だけを推進させることが可能である。

## 2

次の文章は橋本玲の随筆『バカと無知 人間、この不都合な生きもの』の一節である。これを読んで、後の問い(問1～6)に答えよ。

東京五輪の開会式直前に、楽曲を担当するミュージシャンが過去のいじめ行為を理由に辞任、演出担当の劇作家が過去にホロコーストをギャグにしていたとして解任、さらには出演を予定していた俳優が、過去に障がい者を揶揄するコントを演じていたとして辞退する騒ぎになった。

それぞれ事情は異なるものの、過去の不適切な行為がネットで炎上し、公的な地位からのキャンセル(辞任)を求められることは、「キャンセルカルチャー」として欧米でしばしば問題になっている。

アメリカでは近年、SNSでの発言が「人種差別的」と見なされた高名な大学教授が学会からの(ア)除名を求められ、男女の性差についての(まともな)研究を引用してシリコンバレーに女性が少ないことを論じた従業員が、「性差別」として大手IT企業から解雇される事態が起きた。

米誌『ティーン・ヴォーグ』の編集長に就任予定だった20代の黒人女性が、10年前の学生時代にアジア系に対して差別的なツイートをしていたとして批判されたケースでは、2019年に謝罪したにもかかわらず、21年に炎上してキャンセルされている。ヴォーグもこの事実を把握しており、「差別的ツイートに関しては、2年前にすでに謝罪し責任をとっている」と擁護したものの、ボイコット運動を恐れた広告主の出稿停止に耐えきれなかったようだ。

こうしたキャンセルカルチャーの背景には、世界的な「リベラル化」の大きな(イ)潮流がある。

ここでいう「リベラル」とは「この世に生を受けた以上、自分の人生は自分で決めたい」「自分らしく生きたい」という価値観のことで、1960年代末のアメリカ西海岸で生まれ(ヒッピームーブメント)、エビデミック(注1)のようにまたたく間に地球上を覆い尽くした。これはキリスト教やイスラームの成立に匹敵する人類史的な事件だが、わたしたちはいまだにそれを正しく認識できていない。

「わたしが自由に生きる」なら、当然のことながら、「あなたも自由に生きられる」権利を保障しなければならない。Vこの自由の相互性・普遍性がリベラリズムの基礎で、現代では、人種や民族、性別、国籍、身分、性的指向など自分では変えられない属性による差別はどんな理由があっても許されなくなった。これが「ポリテイカル・コレクトネス(政治的な正しさ)」で、PCとかポリコレと呼ばれる。

これまでマイノリティはきびしい差別に苦しんできたのだから、リベラルな社会を目指す運動が、総体としてはひとつの厚生(幸福度)を大きく引き上げたことは間違いない。リベラル化は、疑いもなく「よいこと」だ。

ところがその一方で、「絶対的な正義」の基準を決めたことで、有名人の過去を徹底的に調べあげ、正義に反した言動をした者を吊るし上げる運動が起きるようになった。ネットに保存されたデータが永久に検索されつづける「デジタルタトゥー」や、SNSによって怒りや共感を瞬時に共有するテクノロジーがこの大衆運動を過激化させた。

英語圏ではこうした活動家（アクティビスト）は、「ソーシャル・ジャスティス・ウォーリアー（社会正義の戦士）」と呼ばれ、S J W と略される。キャンセルカルチャー、ポリコレ、S J W は世界を覆うリベラル化の大潮流を背景とした共通の現象で、日本にもいよいよその波が押し寄せてきたようだ。

「差別は許されない」のは当然として、過激化するキャンセルカルチャーには次のような疑問がある。

一つは、「過去の愚行は永遠に許されないのか?」。東京五輪開会式の演出で問題になったのはいずれも20年以上前の出来事で、いじめにいたっては小学校時代の行為まで批判されている。子ども時代の過ちがいつまでも批判されるような社会では、誰も暮らしたい（子育てしたい）と思わないのではないか。

これについては、「今回はあまりに悪質だからみんな怒っている」との反論があるが、その場合は、「許される愚行と許されない愚行は、誰がどのような基準で決めるのか?」という問いに答える必要がある。

「被害者に謝罪していないからだ」という意見もあるが、謝罪していても「誠意がない」「被害者が納得していない」「そんなものは謝罪とはいわない」とされて炎上するケースはいくらでもある。あまり指摘されないが、「過去の行為は（どれほど謝罪しても）(ウ) 未来永劫許されない」というのは、隣国が主張している「被害者中心主義」とまったく同じだ。

二つめは、キャンセルの対象がきわめて恣意的なこと。批判を浴びるのはキャンセル可能な地位についた者だけで、まったく同じ言動をしていても、そのような立場を避けていれば過去は不問に付される。ネット炎上が人格や人生を全否定する「私刑（リンチ）」に発展することがある一方で、事前に危険を察知し辞退すれば無傷というのは、どう考えても理不尽だ。東京五輪開会式をめぐる一連の騒動が象徴するように、W その結末は「そして誰もいなくなった」だろう。

三つめは、有名人を袋叩きにしたからといって、問題が解決するわけでも、社会がよくなるわけでもないことだ。今回の件でなにかが変わるとしたら、著名人が「余計なことは話さない」「公的な仕事は断る」という教訓を学習したことだけだろう。

だったらなぜ、キャンセルカルチャーが檜原の火（注2）のように拡がるのか。それは「気持ちいい」からだ。

徹底的に社会的な動物である人間は、不正を行なったと（主観的に）感じる相手に制裁を加えると脳の報酬系が刺激され、快感を得るように進化の過程で「設計」されている。それに加えて、X 下方比較を報酬、上方比較を損失と感ずるから、自分より上の地位にあるものを引きずり下ろすことはとてつもなく大きな快感がある。

この快感は、テクノロジーのちからによって、匿名のまま（なんのリスクも負わず）、スマホをいじるだけで（なんのコストもかけずに）手に入るようになった。Y これほど魅力的で安価な「娯楽」はほかにないからこそ、多くのひとが夢中になるのだ（オバマ元大統領は、こうした理由でキャンセルカルチャーを批判している）。

ひとがステータスを誇示する方法には、「支配（権力）」「成功（社会・経済的地位）」「美德（道徳）」の三つがある。このうち権力の獲得は誰でもできることではないし、成功のステータスには資産

(豪邸やスーパーカー) や評判 (SNS のフォロワー数) などの証拠 (エビデンス) が必要だ。それに対して道徳的なステータスの獲得は「悪」を叩けばいいだけなのだから、誰でも (匿名でも) 可能なのだ。

そう考えれば、これからも繰り返しキャンセル騒動は起きるだろうし、欧米では現にそうなっている。それに対して個人や企業にできることは、大衆の「正義の鉄槌」が自分のところに振り下ろされないようにマネジメントすることだけだ。

リベラル化にとって誰もが「自分らしく」生きられるようになれば、一人ひとりの利害があちこちで衝突し、人間関係は複雑になっていく。政治は利害調整ができずに渋滞し、行政システムは市民から批判されないよう巨大化・迷宮化し、ひとびとの「生きづらさ」だけが増していく。

**リベラル化を人類にとっての光だとすれば、光が強ければ強いほど影も濃くなるのだ。**

(本文中の小見出しを省略した。)

#### 注

(注1) エピデミック — 医療・公衆衛生で、一定の地域や集団において、ある疾病の罹患者が、通常の子測を超えて大量に発生すること。

(注2) 燎原の火 — 燃えひろがって野原を焼く火。勢いが盛んで防ぎ止められないもの。たとえに用いる。

問 1 傍線部 (ア) ～ (ウ) の表現の本文中の意味内容として最も適切なものを、次の各群の①～⑤のうちから、それぞれ一つずつ選べ。解答番号は  ～ 。

(ア) 除名

- ① 組織の構成員に対して、仲間はずれにすること
- ② 組織の構成員に対して、名誉を傷つけること
- ③ 組織の構成員に対して、所属資格を奪うこと
- ④ 組織の構成員に対して、名称の使用を禁ずること
- ⑤ 組織の構成員に対して、活動を制限すること

(イ) 潮流

- ① 海水の動き
- ② 改革の始まり
- ③ 社会の変化
- ④ 時代の傾向
- ⑤ 環境の変化

(ウ) 未来永劫

- ① 限りなく長い年月
- ② 死ぬまでの一生
- ③ 死後も続く期間
- ④ 計測できる全ての時間
- ⑤ 過去から未来までの時

問2 傍線部V「この自由の相互性・普遍性がリベラリズムの基礎で」とあるが、その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 14。

- ① リベラル化を拡大したい社会では、自分も相手も、自由という概念についてお互いに協議して検討しなければいけないという点が、共通して変わらない事実になる。
- ② リベラル化を拡大したい社会では、自分を最優先として、自由という概念について相手と協議する時には優位に立つ必要があるという点が、共通して変わらない事実になる。
- ③ リベラル化の進む社会では、自分を最優先として、自由に生きる権利は絶対的なものであると相手に認めさせる必要があるという点が、共通して変わらない事実になる。
- ④ リベラル化の進む社会では、自分も相手も、自由に生きる権利は絶対的なものであることを基本としてその優劣を競い合うという点が、共通して変わらない事実になる。
- ⑤ リベラル化の進む社会では、自分も相手も、全てのひとびとがお互いに自由に生きる権利があると認め合う必要があるという点が、共通して変わらない事実になる。

問3 傍線部W『その結末は「そして誰もいなくなった」』とあるが、その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 15。

- ① 有名な推理小説の一節を引用しつつ、キャンセルカルチャーの対象になるものが適当で曖昧なために、誰もが社会的に批判される可能性を恐れて、社会的な立場のある仕事を引き受けるものがいなくなってしまうという危惧を例えている。
- ② 有名な推理小説の一節を引用しつつ、キャンセルカルチャーの対象になるものが適当で曖昧なために、社会的に批判されない準備を入念に行うため、社会的な立場のある仕事を引き受けるものを見つけるための時間が増えるという危惧を例えている。
- ③ 有名な推理小説の一節を引用しつつ、キャンセルカルチャーの対象になるものが適当で曖昧なために、社会的に批判されないことを目的として、社会的な立場のある仕事を引き受けるものに不正行為の隠蔽が横行してしまうという危惧を例えている。
- ④ 有名な推理小説の一節を引用しつつ、キャンセルカルチャーの対象になるものを厳密に定義する必要があるために、社会的に批判される可能性のあるものを調べあげ、社会的な立場のある仕事を引き受けるものは潔白が求められるという提言を例えている。
- ⑤ 有名な推理小説の一節を引用しつつ、キャンセルカルチャーの対象になるものを厳密に定義する必要があるために、誰もが社会的に批判される可能性を視野に入れて、社会的な立場のある仕事を引き受けるものへの事前審査を必須とすべきであるという提言を例えている。

問4 傍線部X「下方比較を報酬、上方比較を損失とを感じるから、自分より上の地位にあるものを引きずり下ろすことはとてつもなく大きな快感がある。」とあるが、その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 16。

- ① 自分と他者を比較して、相手が自分よりも下の地位・立場であると感じられると同情を感じることができ、相手が自分よりも上の地位・立場にあると感じてしまうと憧れを抱くことになる仕組みが人間にはあるため、相手の地位・立場を積極的に見習いたい心情が出てくるということ。
- ② 自分と他者を比較して、相手が自分よりも下の地位・立場であると感じられると優越感に浸ることができ、相手が自分よりも上の地位・立場にあると感じてしまうと劣等感に悩むことになる仕組みが人間にはあるため、相手の地位・立場を自然と落としたい欲望が出てくるということ。
- ③ 自分と他者を比較して、相手が自分よりも下の地位・立場であると感じられると苦痛を与えたい思いが增えて、相手が自分よりも上の地位・立場にあると感じてしまうと人生が絶望的になる仕組みが人間にはあるため、相手の地位・立場をただ見ているしかないという心情が出てくるということ。
- ④ 自分と他者を比較して、相手が自分よりも下の地位・立場であると感じられると幸福感に包まれて、相手が自分よりも上の地位・立場にあると感じてしまうと悔しいという思いに悩むことになる仕組みが人間にはあるため、相手の地位・立場を悪用して喜びたいという欲望が出てくるということ。
- ⑤ 自分と他者を比較して、相手が自分よりも下の地位・立場であると感じられると可哀想な気分になってしまい、相手が自分よりも上の地位・立場にあると感じてしまうと運命を呪う日々悩むことになる仕組みが人間にはあるため、相手の地位・立場を壊したい心情が出てくるということ。



問5 傍線部Y『これほど魅力的で安価な「娯楽」はほかにない』とあるが、その説明として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。解答番号は 17。

- ① キャンセルカルチャーで誰かを引きずり下ろす方法は、他の遊びと比較して高額な道具を揃える必要がなく、みんなが気軽に行えるので流行していくと良い。
- ② キャンセルカルチャーで誰かを引きずり下ろす方法は、他の遊びと比較して高額な道具を揃える必要がなく、スマホ依存になってしまうひとびとが増えている。
- ③ キャンセルカルチャーで誰かを引きずり下ろす方法は、スマホからインターネットを通して匿名で行えるので、安全で守られた遊びの一つとして普及促進されて良い。
- ④ キャンセルカルチャーで誰かを引きずり下ろす方法は、スマホからインターネットを通して匿名で行えるので、お金をかけずに簡単・安全にできる遊びの一つである。
- ⑤ キャンセルカルチャーで誰かを引きずり下ろす方法は、スマホからインターネットを通して匿名で行えるので、お金のないひとびとでも可能な安全な遊びの一つである。

問6 傍線部Z「リベラル化を人類にとっての光だとすれば、光が強ければ強いほど影も濃くなるのだ。」とあるが、その解説として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。  
解答番号は 。

- ① 筆者は、リベラル化が進むことによつて、誰もが自由に生きる権利を認められて差別のない社会を目指す目標は良いことだと認識しながらも、ひとびと全員が自由に生きるための意見や欲望を社会に出してくるため、良い意見や欲望と悪い意見や欲望の判断が困難となり、社会全体をまとめるための審判が必要であると訴えている。
- ② 筆者は、リベラル化が進むことによつて、誰もが自由に生きる権利を認められて差別のない社会を目指す目標は良いことだと認識しながらも、ひとびと全員が自由に生きるための意見や欲望を社会に出してくるため、数多くの意見や欲望の調整は困難であり、社会全体がまとまりのある姿になる未来は消えると諦めている。
- ③ 筆者は、リベラル化が進むことによつて、誰もが自由に生きる権利を認められて差別のない社会を願うことは間違っていると認識しながらも、ひとびと全員が自由に生きるための意見や欲望を社会に出してくる傾向を止めることはできず、複雑になり過ぎた意見や欲望の調整は困難であり、社会全体としては暗い将来しか描けないと悲嘆している。
- ④ 筆者は、リベラル化が進むことによつて、誰もが自由に生きる権利を認められて差別のない社会に至ることは良いことだと認識しながらも、ひとびと全員が自由に生きるための意見や欲望を社会に出してくるため、ネガティブな意見や欲望の排除が必須であり、社会全体としてまとまりが整った姿を構築すべきと主張している。
- ⑤ 筆者は、リベラル化が進むことによつて、誰もが自由に生きる権利を認められて差別のない社会に至ることは良いことだと認識しながらも、ひとびと全員が自由に生きるための意見や欲望を社会に出してくるため、複雑になり過ぎた意見や欲望の調整は困難であり、社会全体としてはまとまりのない姿になると心配している。

## 2. 英語

※英語の問題は、全7ページです。

## 英 語

1

次の会話（問1～問5）の会話を完成させるために、（ ）に入れるのに最も適当なものを下の①～④のうちから一つずつ選べ。

問1 A: How are you doing?

1

B: You know what? I am wondering if I should participate in the next triathlon race.

A: ( )!

B: But I'm not sure if I can complete the race.

A: You'll do fine. I know you have been training hard.

① Go over

③ Get over it

② Go for it

④ Get in touch

問2 A: I would like a ticket for the next flight.

2

B: Alright, let me see.

A: Are the tickets already sold out?

B: ( ), but I can put you on the waiting list.

A: OK. Thank you.

① I don't think so

③ I'm afraid so

② Certainly not

④ Sure I will

問3 A: This is quite a big party.

3

B: I'm glad you made it. There is plenty of food on the table. ( ).

A: Thank you. Everything looks delicious.

B: My husband made everything. He is a good cook.

① Help you out

③ I can't help it

② Help is on the way

④ Help yourself

問4 A: Oh, no. I can't understand these English instructions.

4

B: ( ). I will figure it out.

A: Oh, you are a lifesaver.

B: Don't mention it.

① Leave it to me

③ Leave it out

② Leave yourself

④ Leave me alone

問5 A: I ate frog the other day.

5

B: ( )?

A: Ummm... It tastes like chicken.

B: I should try it. Where can I eat it?

A: You can get it at the French restaurant near the station.

① What is it

③ What would you like

② What's it like

④ What so ever

2

次の問い (問1～問10) の 6～15 に入れるのに最も適当なものを、それぞれ下の①～④のうちから一つずつ選べ。

問1 6 route you take, it will be a great trip.

① Wherever

② However

③ Whichever

④ Whoever

問2 7 an environmental point of view, electric cars are better than petrol cars.

① From

② To

③ In

④ On

問3 You're not allowed to drink alcohol 8 you're over 20.

① when

② because

③ which

④ unless

問4 He is having trouble 9 his homework because he left his book at school.

① to complete

② complete

③ completing

④ be completed

問5 I saw my friend  the library.

- ① entered                      ② enters                      ③ to enter                      ④ enter

問6 I  my grandfather's watch repaired at the shop.

- ① had                              ② made                              ③ let                              ④ used

問7 I was taking a shower when he  me yesterday.

- ① calls                              ② called                              ③ is calling                              ④ was called

問8 Nothing is more enjoyable  seeing my child grow.

- ① when                              ② how                              ③ for                              ④ than

問9 Not  enough time, I skipped breakfast.

- ① to have                              ② having                              ③ had                              ④ have

問10 This is exactly  I need right now.

- ① why                              ② if                              ③ when                              ④ what

**3**

次の英文(問1～問5)の下線部①～④のうち、誤りが一箇所ある。誤りをさがし、番号で答えよ。

問1 My car ① was broke ② down ③ on the way to the station and I ④ missed the train.

問2 ① What ② with school and gym, I am ③ hardly never ④ at home.

問3 I like my brother ① all ② the better ③ to his human ④ weakness.

問4 ① When I ② came home ③ late last night, my dog was ④ lay on the floor.

問5 She ate ① two ② third of the cake ③ all by ④ herself.

4

次の問い（問1～問5）において、日本文の意味に合うようにそれぞれ下の①～⑤の語句を並べ替えて空所を補い、最も適当な文を完成させよ。ただし、文頭に來るべき語も小文字で示してある。解答は ～ に入れるものの番号のみを答えよ。

問1 朝一番にそれをします。

I'll do it (      ) (  ) (      ) (  ) (      ).

① the    ② in    ③ first    ④ morning    ⑤ thing

問2 どこで素敵なドレスを買えるか教えてもらえますか？

Could you (      ) (  ) (      ) (  ) (      ) a nice dress?

① where    ② be able to buy    ③ suggest    ④ I    ⑤ might

問3 何故彼がそのことに怒っているのか教えてください。

Tell me (      ) (  ) (      ) (  ) (      ) it.

① why    ② upset    ③ he    ④ about    ⑤ is

問4 この展示に興味を持っていただけると良いのですが。

I hope (      ) (  ) (      ) (  ) (      ).

① the exhibition    ② find    ③ interesting    ④ you    ⑤ will

問5 彼は昨日になって初めてそれに気が付いた。

It (      ) (  ) (      ) (  ) (      ) he noticed it.

① not    ② was    ③ until    ④ that    ⑤ yesterday

5

次の文章を読み、問い（問1～問4）に答えよ。なお、\*のついた単語には注がつけてある。

According to The World Tourism Organization (UNWTO)\*, over 960 million people travelled overseas during 2022, and that number will reach 80 to 95% of pre-pandemic levels by 2023.

The increased number of visitors can be a double-edged sword\*, since it is believed to assist in revitalizing the economy while simultaneously bringing negative effects and burdens to those regions.

Overtourism is defined as a situation in which visitors to a particular area outnumber the acceptable capacity, causing economic, social, political, and environmental problems. It

has a negative impact on the livelihood of the locals, as well as on the natural environment, landscape, and cultural properties there. Areas of concern include the unacceptable manners of tourists, traffic congestion, overcrowded transportation, parking violations, noise, and garbage problems. The influx\* of commercial and <sup>(a)</sup>accommodation businesses and increasing property and commodity prices in these areas make it difficult for residents to afford living there. This situation has resulted in a negative social impact as citizens develop feelings of <sup>(b)</sup>resentment toward tourists, causing tension and conflict. Simultaneously, the deterioration of tourist destinations lowers tourists' experiences and causes dissatisfaction. Overtourism has been observed in many places, especially in famous tourist destinations such as Barcelona, Venice, and Kyoto, which are known for their beautiful architecture, landscapes, and cultures.

Several factors that cause overtourism have been identified. Low-cost travel has become easier through low-cost carriers (LCC), low-cost accommodation, and <sup>(c)</sup>through internet services such as Airbnb\* and HomeAway\*. Moreover, cruise tourism has become popular, causing many tourists to visit multiple places consecutively. Social media also plays a key role in this process. People learn about various attractive places through social media and pay particular attention when influencers introduce such destinations. ( A ), from a demographic perspective, population growth and urbanization\* have increased the number of tourists.

Sustainable tourism\* is being considered as a solution to <sup>(d)</sup>lessen these problems. Sustainable tourism establishes a sustainable balance between the environmental, economic, and sociocultural aspects of tourism. Various attempts have been made to actualize sustainable tourism. One measure was 'dispersion\*', which included time, seasonal, and spatial dispersions. For example, sightseeing in the morning and visiting during less crowded seasons were encouraged. Live cameras were set up to show tourists how crowded popular areas are so they could be avoided. In terms of spatial dispersion, alternative activities in the surrounding area were introduced. Another measure was <sup>(e)</sup>imposing a tax for admissions, accommodations, and bathing. These taxes not only help to control the number of tourists, but are also used to maintain or improve infrastructure and facilities. Regulations on tour buses, trains, cruise ships, and accommodations have also been introduced. Concurrently, tourist education plays a critical role. Encouraging people to research and learn about their destinations, as well as make comprehensive plans before trips, were suggested.

Due to the easing of restrictions on COVID-19, tourism is set to return to pre-pandemic levels, and the number of tourists is expected to increase. Therefore, the situation will be continuously assessed to recognize issues, identify and implement effective measures, and resolve identified problems to achieve desirable and sustainable tourism.



注: The World Tourism Organization (UNWTO) 国連世界観光機関, double-edged sword 両刃の剣 (プラス、マイナス両方の面があること), influx 流入, Airbnb, HomeAway エアービアンドビー、ホームアウェイ (どちらもバケーションレンタルのウェブサイト), urbanization 都市化, sustainable tourism 持続可能な観光 (訪問客、業界、環境および訪問客を受け入れるコミュニティのニーズに対応しつつ、現在および将来の経済、社会、環境への影響を十分に考慮する観光), dispersion 分散

**問 1** 下線部の (a), (b), (d), (e) の意味に最も近いものを、それぞれ①～④のうちから一つずつ選び、番号で答えよ。

(a) accommodation      ① land                      ③ building                        
    ② lodging                      ④ shop

(b) resentment              ① bitterness                      ③ comfortable                        
    ② favorable                      ④ interesting

(d) lessen                      ① learn                              ③ reduce                                
    ② surpass                              ④ increase

(e) impose                      ① soften                              ③ deduct                                
    ② subtract                              ④ levy

**問 2** ( A ) に入る最も適切なものを、下の①～④から一つ選べ。

- ① In spite of
- ② In contrast
- ③ In charge of
- ④ In addition

**問 3** 文中の <sub>(c)</sub> through と最も近い意味で使われているものを下の①～④から一つ選べ。

- ① The train passed through the tunnel.
- ② The news spread through the whole country.
- ③ The boy stayed awake through the night.
- ④ I got to know him through my relatives.

問4 本文の内容に合致するものを次の①～⑧の中から三つ選び、番号で答えよ。ただし、解答の順序は問わない。

37 ・ 38 ・ 39

- ① 2022年旅行者数は新型コロナ流行前のレベルにまで回復した。
- ② 旅行者数増加は日本経済に損失をもたらす。
- ③ オーバーツーリズムの影響の一つに土地価格の高騰が挙げられる。
- ④ オーバーツーリズムにより旅行者満足度は上昇する。
- ⑤ 早朝見学や周辺観光地の紹介などが観光客分散のための対策としてあげられる。
- ⑥ 観光地における様々な課税は観光客制限やインフラ整備につながる。
- ⑦ オーバーツーリズムとSNSで流される情報には関連はみられない。
- ⑧ オーバーツーリズムの対策はすでに練られているのでこれからもそれを各地で同様に  
行うことが大切だ。

# 3. 数学

※数学の問題は、全4ページです。

# 数 学

**1** 以下の各問いに答えよ。

1)  $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{5} + \sqrt{7}}$  の式を有理化すると  $\frac{2\sqrt{\text{ア}} + \text{イ}\sqrt{\text{ウ}} - \sqrt{\text{エオ}}}{\text{カキ}}$  となる。

2)  $x + y = 5$ ,  $x^2 + y^2 = 13$  のとき,  $xy$  の値は  $\text{ク}$  である。

3) 図1のように碁盤の目の形に道が通っている市街地がある。常に最短経路を通るとして, A 地点から B 地点を経由して C 地点まで行く道筋は  $\text{ケコサ}$  通りである。

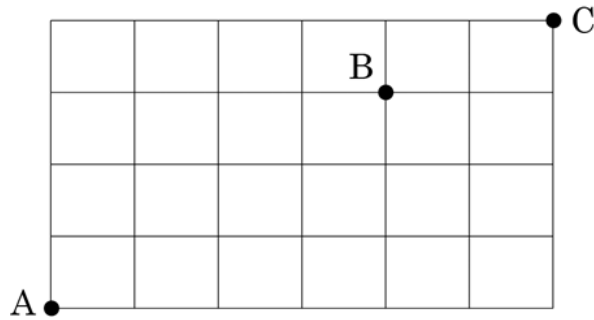


図 1

4) 三角形 ABC の辺 AB を 5:1 に内分する点を D とし, AC を 3:2 に内分する点を E とする。DC と EB が交わる点を M とするとき, DM : MC の比は  $\text{シ}$  :  $\text{ス}$  となる。

5) 表 1 は富士河口湖町のある 1 ヶ月の平均気温 (°C) を記録したものである。この記録のヒストグラムを  $\text{記述式解答用紙}$  に作成せよ。ただし, 最も値の小さい階級は 6°C 以上 8°C 未満とする。なお, ヒストグラムを作図するにあたっての注意事項は解答用紙に示した通りであり, 特に記載されていない事項については自由に判断してよい。

表 1

9.4	13.7	12.6	14.6	17.8	11.9
9	13.6	14	9.6	11.6	12.3
7.9	10.9	9.7	8.8	9.6	13.2
8.4	6.6	12	16	7.7	13.2
10.3	8.4	9.5	15.4	6.9	16.4

**2**

2次関数  $A: y = -x^2 + 4x + 12$  と1次関数  $B: y = 2x - k$  がある。これらのグラフに関して以下の問いに答えよ。

- 1) 2つのグラフが1点で交わる時、 $k =$   である。
- 2) 2次関数  $A$  において  $y > 0$  となる  $x$  の範囲は   $< x <$   であるが、1次関数  $B$  がこの範囲内で  $x$  軸と交わる時、 $k$  の範囲は   $< k <$   となる。
- 3) 2次関数  $A$  において  $x$  の範囲を  $-4 \leq x \leq 1$  とするとき、 $y$  の最大値は 、最小値は  である。
- 4) 2次関数  $A$  において  $x$  の範囲を  $-4 < x < 10$  とするとき、2次関数  $A$  と1次関数  $B$  が2点で交わるような  $k$  の範囲は   $< k <$   となる。

3

円環状の路線を鉄道模型で作成した。この路線上に模型の電車を走らせる。路線には図2のようにA, B, C, Dの4つの駅があり電車は初めにA駅に停車している。サイコロを振り、出た目の数だけA → B → C → D → Aの順に移動するものとする。

1) サイコロを1回振ったとき電車がD駅に到着する確率は $\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$ である。

2) サイコロを1回振ったとき電車がC駅に到着する確率は $\frac{\text{ウ}}{\text{エ}}$ である。

3) サイコロを2回振ったとき電車がA駅に到着する確率は $\frac{\text{オ}}{\text{カ}}$ である。

4) 路線上の駅をA ~ Eの5駅に増やす。サイコロを1回振ったとき、電車がB駅に到着する確率は $\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$ である。

5) 路線上の駅をA ~ Fの6駅に増やす。サイコロを2回振ったとき、電車がA駅に到着する確率は $\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$ である。

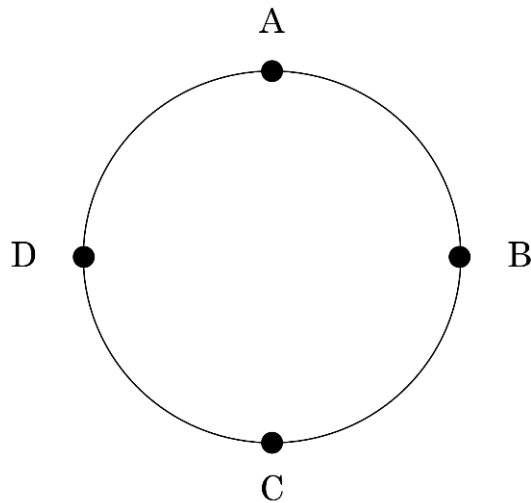


図2

4

図3のような直方体 ABCD-EFGH において、辺の長さを  $AB = 8$ ,  $AD = 2$ ,  $AE = 12$  とする。辺 AB を 3 : 1 に内分する点を L, 辺 BF を 1 : 2 に内分する点を M, 辺 BC の中点を N とおくと、以下の値を求めよ。

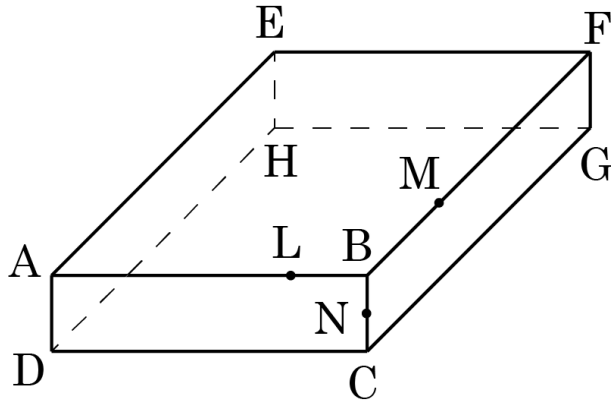


図3

- 1) 三角錐 BLMN の体積は  $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$  である。
- 2)  $\angle MLN$  を  $\theta$  とおくと  $\cos \theta = \frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}$ ,  $\sin \theta = \frac{\sqrt{\boxed{\text{オカ}}}}{\boxed{\text{キ}}}$  である。
- 3)  $\triangle LMN$  の面積は  $\sqrt{\boxed{\text{クケ}}}$  である。
- 4) 頂点 B から  $\triangle LMN$  に下ろした垂線の長さは  $\frac{\boxed{\text{コ}}\sqrt{\boxed{\text{サシ}}}}{\boxed{\text{スセ}}}$  である。

# 4. 生物

※生物の問題は、全8ページです。



# 生 物

**1** 生物の特徴に関する次の文章を読み、下の問い（問1～4）に答えよ。

地球上には、さまざまな環境があり、そこには多種多様な生物が生活している。多種多様である一方、(a)生物は共通の特徴も持っている。また生物は、大きく(b)原核生物と真核生物に分けられる。

生物は、(c)代謝により生じたエネルギーを共通の分子の中に蓄え、そのエネルギーを生命活動に利用している。

**問1** 下線部(a)に関連して、生物ではないとされるウイルスにも見られる特徴を次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 細胞からできている。
- ② 遺伝情報を伝える物質をもつ。
- ③ 代謝を行う。
- ④ 分裂により増える。

**問2** 下線部(b)に関連して真核生物に分類されるものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 肺炎双球菌（肺炎球菌）
- ② 酵母菌（こうぼ）
- ③ 大腸菌
- ④ 乳酸菌

**問3** 次は、細胞を構成するものと、その特徴の組み合わせである。誤っているものを次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① DNA ————— 体細胞分裂の前に複製される。
- ② 細胞膜 ————— 外部との仕切り。
- ③ 滑面小胞体 ————— 呼吸を行い、独自のDNAをもつ。
- ④ 葉緑体 ————— 光合成を行い、独自のDNAをもつ。

**問4** 下線部(c)に関連する以下の文章で、(ア)から(カ)の空欄に入る語として最も適当なものを、次の①～⑧のうちから一つずつ選べ。

生物が体内で有機物を分解してエネルギーを取り出す過程は(ア)と呼ばれる。例えば、呼吸という反応では、(イ)を用いて炭水化物が分解され、二酸化炭素と(ウ)が生じ、エネルギーが放出される。このエネルギーは、(エ)と(オ)が結合した(カ)という分子の中に蓄えられる。

(ア)  (イ)  (ウ)  (エ)  (オ)   
(カ)

- ① ADP            ② ATP    ③ 異化    ④ 酸素    ⑤ 同化  
⑥ 二酸化炭素    ⑦ 水      ⑧ リン酸

**2**

遺伝子とそのはたらきに関する次の文章を読み、下の問い（問1～4）に答えよ。

<sup>(a)</sup>生物がもつ DNA は遺伝子の本体であり、真核生物では染色体の構成要素となる。現在までに、様々な生物種で <sup>(b)</sup>ゲノムが解読されている。DNA の遺伝情報に基づいてタンパク質を合成する過程は、<sup>(c)</sup>DNA の遺伝情報の mRNA への転写と、<sup>(d)</sup>mRNA をもとにタンパク質を合成する翻訳の二つからなる。

問1 下線部(a)に関連して、DNA や染色体の構造に関する記述として適当なものを、次の①～⑥のうちから二つ選べ。ただし解答の順序は問わない。  ・

- ① 染色体にはタンパク質は含まれない。
- ② DNA の中で、隣接するヌクレオチドどうしは、糖とリン酸の間で結合している。
- ③ DNA の中で、隣接するヌクレオチドどうしは、リン酸とリン酸の間で結合している。
- ④ 二重らせん構造を形成している DNA では、二本のヌクレオチド鎖の塩基配列は互いに同じである。
- ⑤ 染色体は、間期には糸状に伸びて核全体に分散しているが、分裂期には凝縮する。
- ⑥ 体細胞分裂の間期に、凝縮した染色体が複製される。

問2 下線部(b)に関連して、ゲノムに含まれる情報を過不足なく含むものを、下の①～⑧のうちから一つ選べ。

- (ア) 遺伝子領域のすべての情報
- (イ) 遺伝子領域の一部の情報
- (ウ) 遺伝子以外の領域のすべての情報
- (エ) 遺伝子以外の領域の一部の情報

- ① (ア)                      ② (イ)                      ③ (ウ)                      ④ (エ)
- ⑤ (ア) と (ウ)              ⑥ (ア) と (エ)              ⑦ (イ) と (ウ)              ⑧ (イ) と (エ)

**問3** 下線部(c)に関連し、転写の際に、転写のもととなる DNA 以外に必要な物質は次のどれか。次の①～④のうちから二つ選べ。ただし解答の順序は問わない。  ・

- ① DNA を構成するヌクレオチド
- ② RNA を構成するヌクレオチド
- ③ DNA を合成する酵素
- ④ RNA を合成する酵素

**問4** 下線部(d)に関連し、翻訳では、mRNA の三つの塩基の並び（コドン）から一つのアミノ酸が指定される。この塩基の並びが「A ○ ○」のように最初の塩基が「A」の場合、計算上、最大何種類のコドンができるか。その数値として最も適当なものを次の①～⑨のうちから一つ選べ。

- ① 4    ② 8    ③ 9    ④ 12    ⑤ 16    ⑥ 20    ⑦ 25    ⑧ 27    ⑨ 64

3

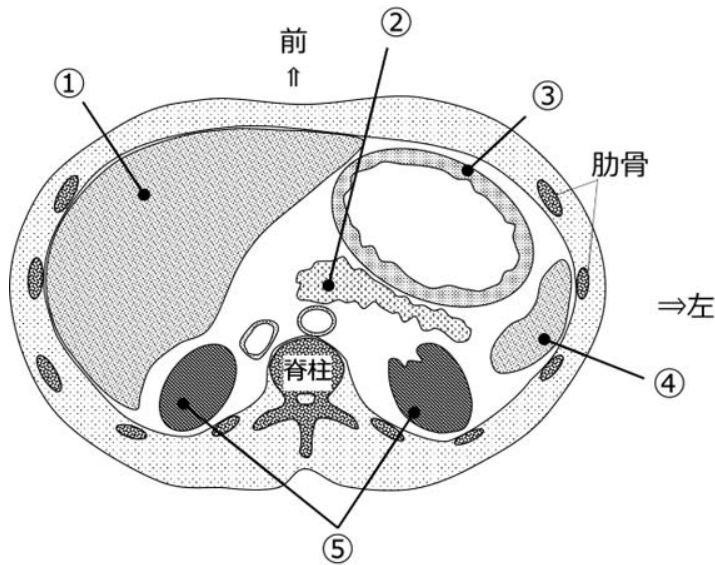
体内環境の維持のしくみに関する次の文章を読み、下の問い（問1～4）に答えよ。

血液中に含まれるグルコースは、血糖と呼ばれる。健康なヒトの空腹時の血糖濃度は、ほぼ（ア）%である。血糖濃度は健康なヒトの場合、食事などによって一時的に（イ）するが、<sup>(a)</sup>臓器 A から分泌されるインスリンによって、細胞内へのグルコースの取り込みが促進され、筋や肝臓ではグリコーゲンが合成される。その結果、血糖濃度は（ウ）する。

糖尿病のヒトは、インスリンの分泌が不足（1型糖尿病）したり、<sup>(b)</sup>インスリンの標的細胞が、ホルモンに対して反応しにくく（2型糖尿病）なったりしている。

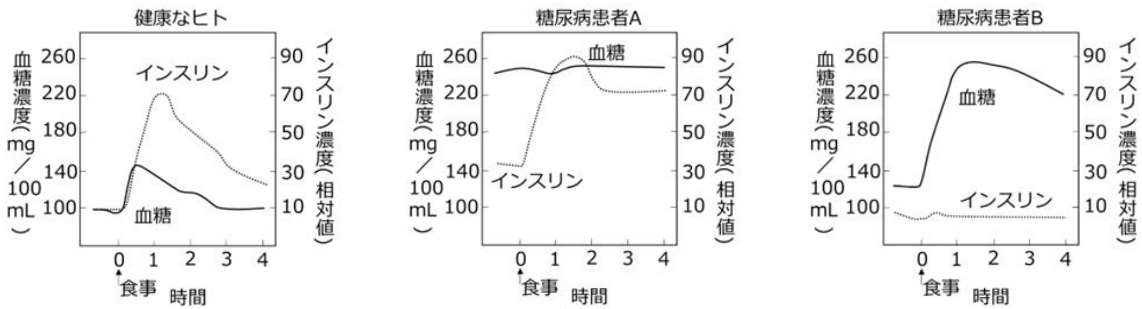
問1 次の図は、ヒトの身体（胴体）の横断面である。仰向け（背中を下）に寝たヒトを足元から見上げたイメージで、図中の（⇒左）は、そのヒトにとっての左側、（⇒前）は腹側である。上の文章の下線部(a)の臓器 A として、最も適当なものを図の①～⑤のうちから一つ選べ。

16



問2 次のグラフは食事による血液中の血糖とインスリンの濃度の変化を示したものである。このグラフを参考に、文章中の(ア)の値として、最も適当なものを次の①～⑥のうちから一つ選べ。 17

- ① 0.1      ② 1      ③ 10      ④ 14      ⑤ 100      ⑥ 140



問3 文章中の(イ)・(ウ)に入る語の組み合わせとして、最も適当なものを次の①～⑥のうちから一つ選べ。 18

	イ	ウ
①	低下	上昇
②	低下	低下
③	安定	上昇
④	安定	低下
⑤	上昇	上昇
⑥	上昇	低下

問4 文章の下線部(b)の2型糖尿病に見られる、血糖とインスリンの濃度変化を表すグラフは、先の問2で示したグラフのどれか。次の①・②のうちから一つ選べ。 19

- ① 糖尿病患者Aのグラフ  
② 糖尿病患者Bのグラフ

**4**

生体防御について次の問い（問1・問2）に答えよ。

**問1** 生体防御には、物理的防御・化学的防御と免疫がある。免疫はさらに、自然免疫と獲得免疫（適応免疫）に分けられる。

物理的防御，化学的防御，自然免疫，獲得免疫についての特徴をあらわす文として，最も適当なものを次の①～④のうちから，それぞれ一つずつ選べ。

物理的防御 化学的防御 自然免疫 獲得免疫 

- ① ナチュラルキラー（NK）細胞により異常細胞を排除する。
- ② 二次応答は，一次応答にくらべて短時間で発動し，強力に作用する。
- ③ 粘膜は粘液を分泌して病原体の付着を防ぐ。
- ④ リゾチームやデフェンシンにより病原微生物を破壊する。

**問2** 次の文①～⑤のうち，誤っているものを一つ選べ。

- ① 形質細胞は，抗体を産生して体液中に放出する。
- ② 免疫寛容とは，ある抗原に対して免疫が働かない状態である。
- ③ アレルギーは，外界からの異物に対する過敏な免疫反応の結果，生体に不利益をもたらす。
- ④ 自己免疫疾患では，自分自身の正常な細胞や成分に対して反応し，攻撃してしまう。
- ⑤ エイズでは，HIV（ヒト免疫不全ウイルス）が好中球に感染し，破壊することで，免疫機能の極端な低下をもたらす。

**5**

生物の多様性と生態系に関する次の文章を読み、下の問い（問1・問2）に答えよ。

本来の生息場所から他の場所に移されて定着した生物を（ア）とよぶ。北アメリカ原産のオオクチバスはその例であり、日本各地の湖沼や河川に人為的に持ち込まれて定着した。

（ア）は植物にもみられる。北アメリカ原産の多年生草本であるセイタカアワダチソウは、園芸植物として日本に導入された。その後、セイタカアワダチソウは野生化し、日本各地に分布するようになった。セイタカアワダチソウはススキなどと競合し、(a)二次遷移において木本が優占する前の段階に出現することが多い。

これらの（ア）は、競争や捕食などの生物間に関係に影響を与えることで、生態系のバランスを変えてしまう可能性がある。

**問1** 上の文章中の（ア）に入る語として最も適当なものを、次の①～⑥のうちから一つ選べ。

**25**

- ① 在来種                      ② ぜつめつきぐしゅ 絶滅危惧種                      ③ 外来生物                      ④ 絶滅生物  
⑤ 希少生物                      ⑥ 優占種

**問2** 下線部(a)の理由として最も適当なものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。 **26**

- ① 二次遷移の開始時点で、すでに土壌が存在するため。  
② 二次遷移では、極相に至るまでの時間が短いため。  
③ 土壌形成が進んでおらず、この段階は木本にとって貧栄養であるため。  
④ セイタカアワダチソウの生育により、栄養塩類が減少するため。  
⑤ 木本がこの段階の後で侵入するのは、暗い環境を必要とするため。



# 5. 物理

※物理の問題は、全 10 ページです。

# 物 理

1 次の問い（問1～2）に答えよ。

問1 図1のように、斜面を球体  $m$  が滑り降りている。1秒ごとに転がった距離を表1とすると、この球体  $m$  の加速度として最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、斜面の摩擦や空気抵抗は考えないものとする。

1   $\text{m/s}^2$

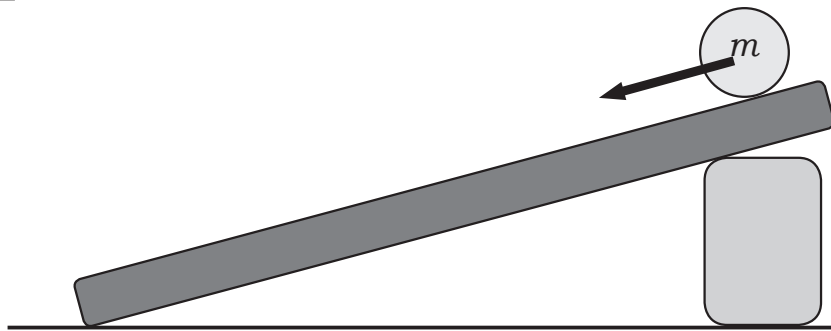


図1

表1

時間 (秒)	0	1	2	3	4	5
転がった距離 (m)	0	0.15	0.6	1.35	2.4	3.75

- ① 0.15      ② 0.3      ③ 0.9      ④ 1.5      ⑤ 3

問2 図2のようにボールが速さ3m/sで東に進んでいる。このボールに風が、速さ2m/sで南から吹いている。ボールの実際の速さと方向（北から時計回りの角度）について最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。

ボールの速度 =  m/s<sup>2</sup>      方向 =  °

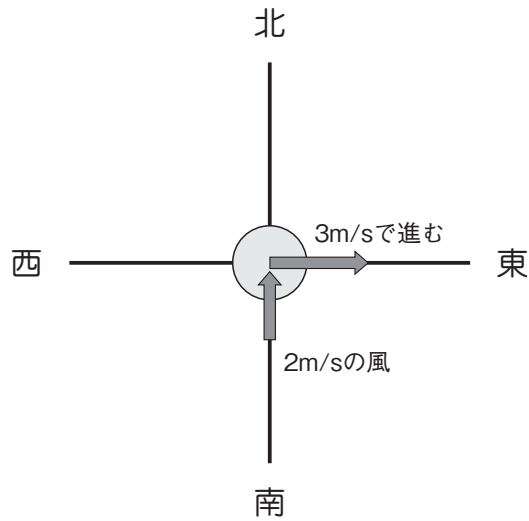


図2

の選択肢 ① 1.83    ② 3.61    ③ 5.51    ④ 6    ⑤ 13

の選択肢 ① 17.3    ② 30    ③ 33.69    ④ 45    ⑤ 56.31

2

次の問い（問1～2）に答えよ。

問1 次の文章中の空欄 [ 4 ] ～ [ 10 ] に入る語として最も適当なものを、下の①～⑤のうちから選べ。

・水の融点（0℃）と沸点（100℃）を基準とし、その間を100等分した温度の単位のことを [ 4 ] という。

① 最適温度    ② セルシウス温度    ③ 実効温度    ④ ネール温度    ⑤ 列氏温度

・物体の温度を1K上昇させるのに必要な熱量のことを [ 5 ] という。

① 潜熱    ② 昇華熱    ③ 熱容量    ④ 産熱    ⑤ ジュール熱

・物体の高温部分から低温部分に物体を伝わって熱が移動することを [ 6 ] という。

① 誘導    ② 耐熱    ③ 潜流    ④ 伝導    ⑤ 熱移動

・熱が光（電磁波）として移動することを [ 7 ] という。

① 放散    ② 発散    ③ 光伝導    ④ 波動    ⑤ 放射（輻射）

・気体や液体の全体的な移動に伴って熱が運ばれることを [ 8 ] という。

① 移流    ② 対流    ③ 熱流    ④ 環流    ⑤ 周流

・固体、液体、気体の間で状態が変化するために必要な熱のことを [ 9 ] という。

① 絶対熱    ② 容熱    ③ 輻射熱    ④ 対流熱    ⑤ 潜熱

・1グラムの水の温度を1℃上昇させるのに必要な熱量のことを [ 10 ] という。

① カロリー    ② エネルギー    ③ ワット    ④ ジュール    ⑤ ボルト

問2 - 20℃の氷 300g を加熱して融解させて水とする。さらに、その水を加熱して蒸発させる際に必要な総熱量として、最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。

氷の融解熱は 334 J/g, 水の蒸発熱は 2256 J/g とする。

氷と水の比熱はそれぞれ氷 2.09J/(g・k), 水 4.18J/(g・k) とする。

総熱量  J (ジュール)

- ① 6270      ② 100200      ③ 125400      ④ 676800      ⑤ 915940

3

次の問い（問1～2）に答えよ。

問1 ばね定数が  $2.0 \times 10^3 \text{N/m}$  のばねばかりに、図3のようにバナナを吊るして重さを測ったところ、目盛りは  $2.0\text{kg}$  重であった。この時のばねばかりのばねの伸びる長さとして最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、重力加速度の大きさは  $10\text{m/s}^2$  とする。

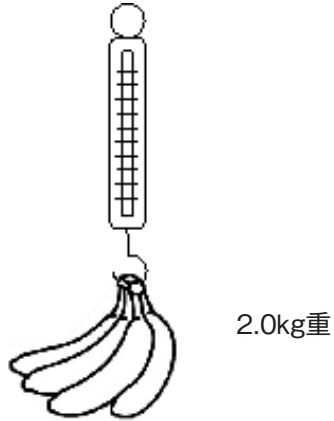


図3

12 m

- ① 0.01    ② 0.02    ③ 0.05    ④ 0.1    ⑤ 0.2

問2 体重 60kg の人が図4のように片脚立位をとった場合、接地している足部が地面にかかる圧力として最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、この時の足部の接地面積は  $150\text{cm}^2$  で、重力加速度の大きさは  $10\text{ m/s}^2$  とする。

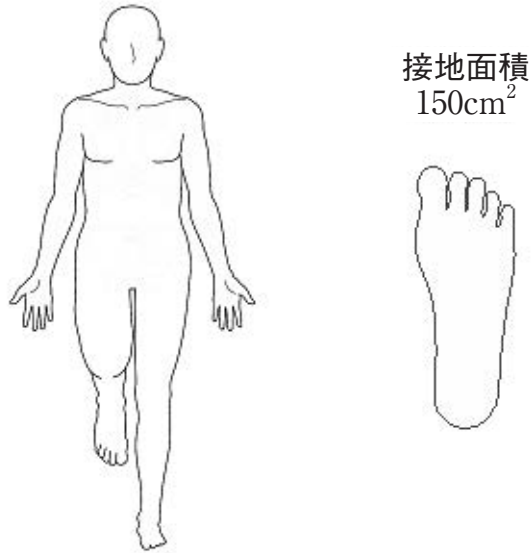


図4

Pa

- ① 400    ② 2500    ③ 4000    ④ 25000    ⑤ 40000

4 次の問い（問1～2）に答えよ。

問1 図5の状態でつり合っている時，物体の質量  $m$  として最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし，重力加速度の大きさは  $10 \text{ m/s}^2$  とする。

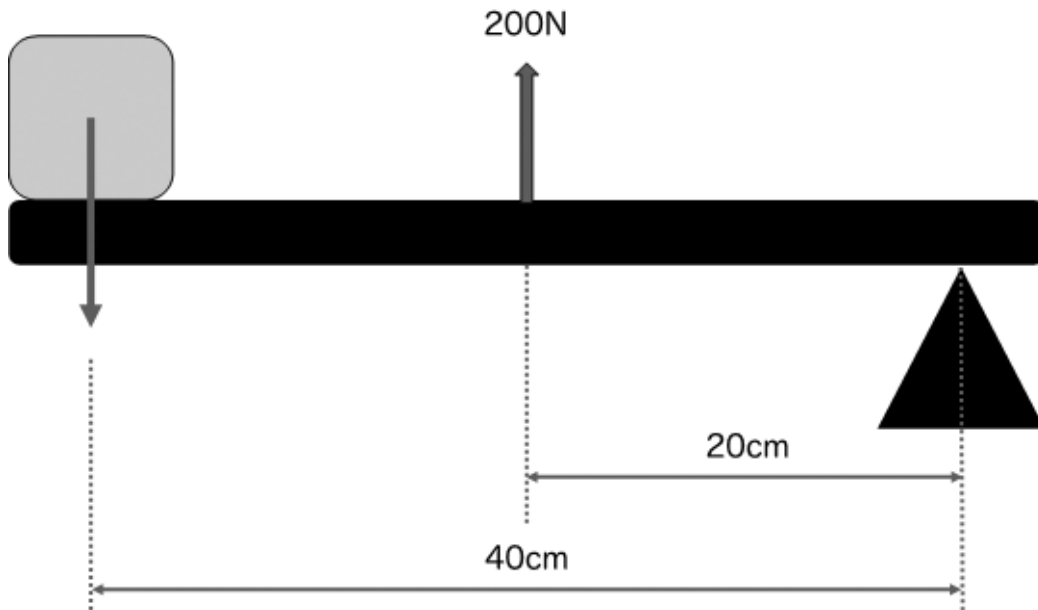


図5

kg

- ① 10    ② 100    ③ 160    ④ 200    ⑤ 400



問2 図6のように、支点Aから左側1mの地点に重さ2kgの物体Aが吊るされ、支点Aから左側3mの地点に重さの分からない物体Bが吊るされている。支点Aから右側4mの地点で垂直方向に20Nの力を加えたところ、左右の力が釣り合った。この時、物体Bの重さとして最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、重力加速度の大きさは $10\text{ m/s}^2$ とする。

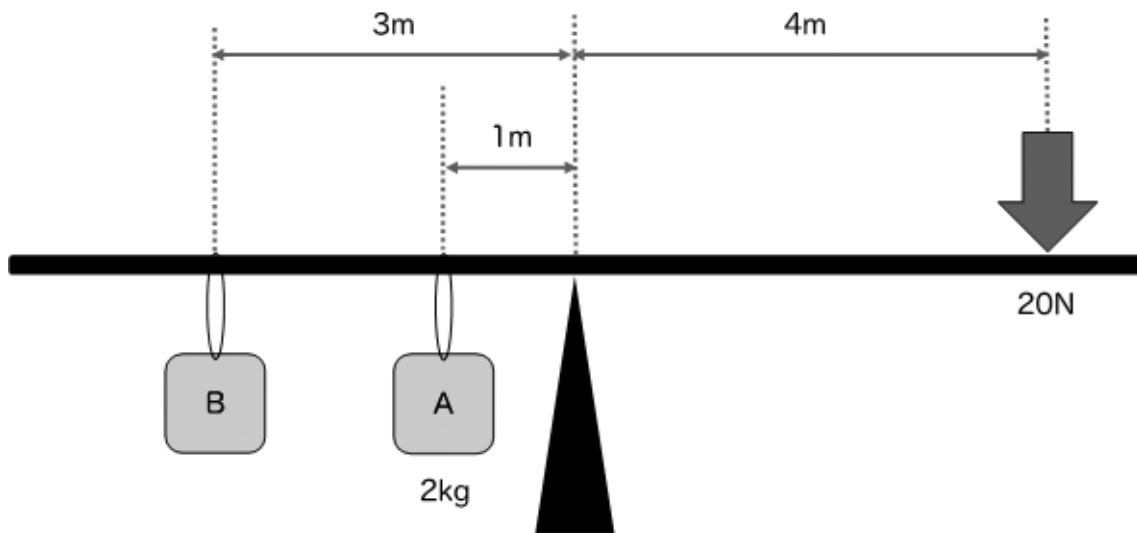


図6

kg

- ① 2    ② 3    ③ 6    ④ 10    ⑤ 12

5

次の問い（問1～2）に答えよ。

問1 次の文章中の空欄 16 ～ 19 に入る語として最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。

・私たちが見ることのできる光を 16 という。

- ① 電磁波    ② 可視光線    ③ 不可視光線    ④ 超音波    ⑤ エネルギー

・可視光線の波長はおおよそ 380nm ～ 17 nm である。

- ① 780    ② 1030    ③ 1520    ④ 1780    ⑤ 2240

・可視光線より波長が長い光には 18 がある。

- ① 赤外線    ② 紫外線    ③ X線    ④  $\gamma$ 線    ⑤ 放射線

・可視光線より波長が短い光には 19 がある。

- ① ラジオ波    ② マイクロ波    ③ 電波    ④ 紫外線    ⑤ 赤外線

問2 図7のように、静止している観測者に向かって同一線上で音を出している車が時速72km/hで近づいている。音源の振動数が100Hzの時の観測者に聞こえる音の振動数として最も適当なものを①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、音速は340m/sとする。

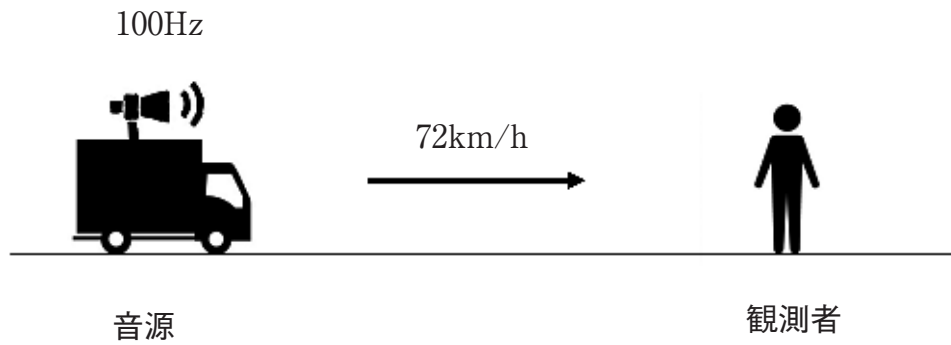


図7

Hz (小数点以下切り捨て)

- ① 5.3    ② 106    ③ 213    ④ 340    ⑤ 850

# 6. 化学

※化学の問題は、全6ページです。

# 化 学

必要があれば、原子量は次の値を使うこと。

原子量    H 1.0            C 12            O 16  
             Na 23            Cl 35.5        Mg 24

気体は理想気体として扱うものとする。

**1** 次の問い（問1～3）に答えよ。

問1 次のa～eに当てはまるものを、それぞれの解答群の①～⑤のうちから一つずつ選べ。

a 分子式であるもの

- ①  $\text{NH}_3$                       ②  $\text{SiO}_2$                       ③  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$   
④  $\text{Zn}$                           ⑤  $\text{NaCl}$

b 共有結合をもたない物質

- ① ゴム状硫黄                ② 塩化カリウム              ③ 炭化ケイ素  
④ ダイヤモンド              ⑤ ヨウ素

c 二重結合をもたない分子

- ①  $\text{HCHO}$                       ②  $\text{CO}_2$                       ③  $\text{C}_2\text{H}_4$   
④  $\text{HCOOH}$                     ⑤  $\text{H}_2\text{O}_2$

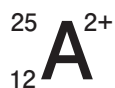
d 共有電子対の数が非共有電子対の数より多い分子

- ①  $\text{CO}_2$                       ②  $\text{Cl}_2$                       ③  $\text{N}_2$   
④  $\text{H}_2\text{O}_2$                       ⑤  $\text{H}_2\text{S}$

e 最外殻電子の数の和が最も多いものの組合せ

- ①  $\text{Na}^+$  と  $\text{He}$                 ②  $\text{Li}^+$  と  $\text{Ar}$                 ③  $\text{Al}^{3+}$  と  $\text{N}$   
④  $\text{F}^-$  と  $\text{Ne}$                 ⑤  $\text{O}^{2-}$  と  $\text{C}$

問2 次のように表されるイオン A について、以下の問い a, b に答えよ。



a イオン A の中性子数と電子数の差として最も適当な数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

b 電子数がイオン A の電子数と同じものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

- ①  $\text{F}^-$       ②  $\text{Cu}^{2+}$       ③  $\text{Cl}^-$       ④  $\text{Mn}^{2+}$       ⑤  $\text{S}^{2-}$

問3 原子、イオンの性質や周期表に関する記述として誤りを含むものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 同位体どうしでは、陽子数は同じだが、中性子数が異なる。  
② Ar は、周期表の第3周期の元素の中で、第1イオン化エネルギーが最も小さい。  
③ 遷移元素はすべて金属元素である。  
④ 周期表の同族元素のイオンでは、原子番号が大きいほど、イオン半径は大きくなる。

**2**

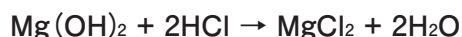
次の A さんと B さんの会話文を読み、下の問い（問1～5）に答えよ。

A さん：私たちの胃から分泌される胃液には、<sup>(a)</sup>塩酸が含まれていて、食べた物の消化に関わっているよ。

B さん：そうだね。もしも、塩酸（胃酸）が過剰に分泌されると、今度は胃が傷ついてしまうね。

A さん：だから、出すぎた塩酸が引き起こす胃痛をやわらげるために、胃薬には、塩酸を中和する成分が加えられたものがあるよ。

B さん：<sup>(b)</sup>炭酸水素ナトリウムや水酸化マグネシウムだね。塩酸との反応は、<sup>(c)</sup>次の化学反応式で表されるよ。



A さん：今、手元にある胃薬には、炭酸水素ナトリウムも水酸化マグネシウムも入っているけど、どれくらいの量が含まれているか調べてみようよ。

B さん：その胃薬を塩酸に入れたときの結果として、次のことが分かったよ。

- ✓ 標準状態で 42.0 mL の二酸化炭素が発生した
- ✓ 発生した二酸化炭素と発生した水の物質量の比は 3:7 であった
- ✓ 胃薬に含まれていた炭酸水素ナトリウムと水酸化マグネシウムは、すべて塩酸と反

応した

- ✓ 発生した二酸化炭素と発生した水は、すべて、炭酸水素ナトリウムおよび水酸化マグネシウムと塩酸との反応によるものであった

Aさん：すると、この胃薬に含まれていた炭酸水素ナトリウムの質量は、 mg だね。

Bさん：水酸化マグネシウムの場合は、 mg 含まれていたことになるね。

**問1** 下線部 (a) に関連し、質量パーセント濃度が 36.5% の塩酸を純水で希釈して pH が 1.0 の希塩酸 500 mL をつくった。次の a, b に答えよ。

a この希塩酸に含まれる塩化水素の濃度として最も近い数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。ただし、溶液中の塩化水素の電離度を 1.0 とする。  mol/L

- ①  $5.0 \times 10^{-3}$       ②  $1.0 \times 10^{-2}$       ③  $2.5 \times 10^{-2}$   
④  $1.0 \times 10^{-1}$       ⑤  $5.0 \times 10^{-1}$

b 希釈に必要な塩酸の質量として最も近い数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

g

- ① 0.10      ② 0.50      ③ 1.0      ④ 2.5      ⑤ 5.0

**問2** 下線部 (b) に関連し、純水に溶かしたとき、炭酸水素ナトリウム水溶液と同じ液性を示す塩として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① NaCl      ② CH<sub>3</sub>COOK      ③ KNO<sub>3</sub>      ④ NH<sub>4</sub>Cl

**問3** 下線部 (c) に関連し、物質に関する記述として誤りを含むものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

- ① 塩酸は混合物である。  
② 塩化ナトリウムは単体である。  
③ 水は化合物である。  
④ 二酸化炭素は純物質である。  
⑤ 塩化マグネシウムは化合物である。

**問4** 文中の空欄  に当てはまる数値として最も近いものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。  mg

- ① 20.0      ② 40.0      ③ 80.0      ④ 160      ⑤ 320

問5 文中の空欄  に当てはまる数値として最も近いものを、次の①～⑤のうちから一つ選べ。  mg

- ① 3.70      ② 21.0      ③ 73.0      ④ 330      ⑤ 870

**3**

水素とメタンの混合気体を十分な量の酸素で完全燃焼させたところ、二酸化炭素 2.00 mol と水 6.00 mol が生成した。下の問い（問1～5）に答えよ。

問1 極性分子を、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 水素      ② メタン      ③ 二酸化炭素      ④ 水

問2 標準状態において密度が最も大きい気体を、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 水素      ② 酸素      ③ メタン      ④ 二酸化炭素

問3 標準状態において気体 1 g の体積が最も大きい気体を、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 水素      ② 酸素      ③ メタン      ④ 二酸化炭素

問4 反応前の混合気体における水素とメタンの物質量の比として最も近い数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

- ① 3:1      ② 2:1      ③ 1:1  
④ 1:2      ⑤ 1:3

問5 この混合気体を完全燃焼させるには、標準状態の酸素は何 L 必要か。最も近い数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。  L

- ① 5.60      ② 11.2      ③ 22.4  
④ 56.0      ⑤ 112



**4**

次の文章を読み、下の問い（問1～4）に答えよ。

シュウ酸二水和物  $(\text{COOH})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  を純水に溶かして、 $0.20 \text{ mol/L}$  の水溶液をつくった。ガラス器具（X）を用いてこの水溶液 50 mL を正確にはかりとり、ガラス器具（Y）に入れ、希硫酸を加えて酸性にした。濃度不明の過マンガン酸カリウム水溶液をガラス器具（Z）に入れ、酸化還元滴定したところ、25 mL を加えたところで硫酸酸性シュウ酸水溶液の色が変化した。

問1 ガラス器具（X）（Y）（Z）の特徴や使用について最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 20

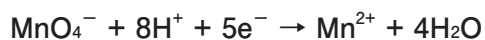
- ① 器具（X）は、洗浄後に加熱乾燥してもよい。
- ② 器具（Y）は、使用時に純水でぬれていてもよい。
- ③ 器具（Z）の目盛りは、上に行くほど大きな値となっている。
- ④ 器具（X）と（Z）の内部が純水でぬれているとき、共洗いする必要があるのは、器具（Z）のみである。

問2 下線部㉞に関する記述として誤りを含むものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

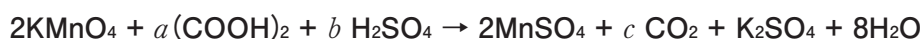
21

- ① シュウ酸二水和物 25.2 g を純水 1000 mL に溶かすことでつくることのできる。
- ② この水溶液 10 mL に含まれるシュウ酸の物質量は  $2.0 \times 10^{-3} \text{ mol}$  である。
- ③ 水酸化ナトリウム水溶液との中和滴定では、指示薬としてフェノールフタレインを用いる。
- ④ ある濃度の水酸化ナトリウム水溶液を中和するのに要する体積は、 $0.20 \text{ mol/L}$  の希硫酸を用いた場合と同じである。

問3 下線部④に関連し、硫酸酸性水溶液における過マンガン酸カリウムとシュウ酸の反応は、それぞれ次のイオン反応式で表される。



これらの反応式から、反応全体は次のように表される。下のa～cに答えよ。



a 化学反応式の係数 (a～c) の組合せとして正しいものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

22

	a	b	c
①	2	8	4
②	3	5	6
③	4	10	4
④	5	3	10

b 反応の前後で酸化数が1増加する原子を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

23

- ① K      ② Mn      ③ O      ④ C      ⑤ S

c 過マンガン酸カリウム水溶液の濃度として最も近い数値を、次の①～⑤のうちから一つ選べ。

24 mol/L

- ① 0.040                      ② 0.16                      ③ 0.80  
④ 1.2                          ⑤ 2.4

問4 下線部⑤に関連し、色の変化として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

25

- ① 黄色から赤紫色  
② 赤紫色から無色  
③ 無色から赤紫色  
④ 赤紫色から黄色

# 7. 現代社会

※現代社会の問題は、全 17 ページです。

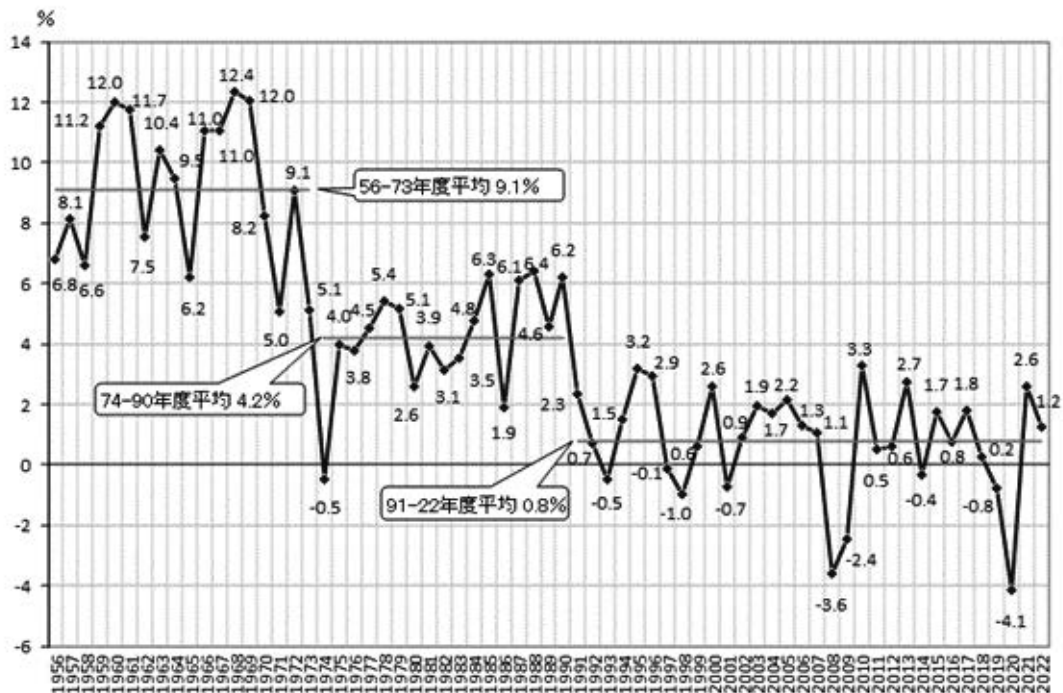
# 現代社会

1 経済や経済政策について、下の問い（問1～5）に答えよ。

## 問1

わが国の戦後の経済成長率（年度・実質）の長期推移は、下図のようである。

経済成長率の推移



(注) 年度ベース。複数年度平均は各年度数値の単純平均。1980年度以前は「平成12年版国民経済計算年報」(63SNAベース)、1981～94年度は年報(平成21年度確報、93SNA)による。それ以降は2008SNAに移行。2023年1-3月期1次速報値 <2023年5月17日公表>

(資料)内閣府SNAサイト

(出典) 社会実情データ図録「経済成長率の推移(日本)」より。

これに関し、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。  1

- ① 56-73年度平均は9.1%と高い。これがいわゆる高度成長の時代である。
- ② 74-90年度平均は4.2%と落ちているが、およそ終盤部分を占める1980年代後半がいわゆるバブル景気の時代である。
- ③ 2020年度は-4.1%と大きなマイナスを記録している。これは福島原発事故により、原子力

発電を全国的に停止したため、火力発電用に原油・天然ガスを大量に輸入せざるをえなかったことなどによる。

- ④ わが国の経済成長率は、56-73年度、74-90年度、91-22年度にわたり、9.1%、4.2%、0.8%と、段階的に落ちてきている。特に1990年代以降を「失われた30年」と表現することもあり、原因や対策などがさまざまに議論されている。

## 問2

下表は、わが国経済の期末貸借対照表である。

	令和2年末 2020	令和3年末 2021	前年末差		令和2年末 2020	令和3年末 2021	前年末差				
<b>非金融資産</b>	3,326.9	3,445.3	+118.3	<b>正味資産(国富)</b>	3,684.1	3,858.7	+174.6				
(1)生産資産	2,055.5	2,161.4	+106.0								
a. 固定資産	1,987.6	2,087.6	+100.0								
b. 在庫	67.9	73.8	+5.9								
(2)非生産資産	1,271.5	1,283.8	+12.4								
a. 土地	1,264.6	1,276.9	+12.3								
b. 鉱物・エネルギー資源	1.5	1.5	+0.0								
c. 非育成生物資源	5.5	5.5	+0.0								
<b>金融資産</b>	8,574.5	8,999.7	+425.1					<b>対外純資産(金融資産-負債)</b>	357.2	413.4	+56.2
(1)貨幣用金・SDR	6.9	12.9	+6.0					<b>負債</b>	8,217.4	8,586.3	+368.9
(2)現金・預金	2,303.4	2,365.5	+62.1	(1)貨幣用金・SDR	1.8	6.7	+4.9				
(3)貸出	1,671.4	1,753.8	+82.5	(2)現金・預金	2,290.3	2,351.6	+61.3				
(4)債務証券	1,387.8	1,384.1	▲3.7	(3)借入	1,719.9	1,795.6	+75.7				
(5)持分・投資信託受益証券	1,223.7	1,388.4	+164.7	(4)債務証券	1,594.1	1,611.5	+17.4				
(6)保険・年金・定型保証	557.0	557.0	+0.1	(5)持分・投資信託受益証券	1,480.2	1,667.4	+187.2				
(7)金融派生商品・ 雇業者ストックオプション	76.5	58.2	▲18.3	(6)保険・年金・定型保証	557.0	557.0	+0.1				
(8)その他の金融資産	1,347.9	1,479.7	+131.8	(7)金融派生商品・ 雇業者ストックオプション	82.0	63.3	▲18.6				
<b>総資産</b>	11,901.5	12,445.0	+543.5	(8)その他の負債	492.2	533.1	+40.9				
				<b>負債・正味資産</b>	11,901.5	12,445.0	+543.5				

(出典) 内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部「2021年度(令和3年度)国民経済計算年次推計(ストック編)ポイント」より。

以下の①～④の計算式のうち、**成り立たないもの**を、一つ選べ。

なお令和3年(2021年)末の数値に着目し、計算するとよい。

- ① 正味資産(国富) = 非金融資産 + 金融資産 - 負債
- ② 正味資産(国富) = 非金融資産 + 対外純資産
- ③ 対外純資産 = 金融資産 - 負債
- ④ 総資産 = 非金融資産 + 金融資産 + 正味資産(国富)

### 問3

わが国株式の投資部門別の保有状況は、下表のようである。

なお設問に言う「現在」とは、2022年度のことである。

#### 投資部門別株式保有状況

年 度	2021		2022		増減額[増減率]		保有比率増減
会 社 数 (社)	3,874		3,927		53		-
合 計	億円	%	億円	%	億円	%	ポイント
	7,302,760	(100.0)	7,441,808	(100.0)	139,048	[ 1.9]	-
① 政府・地方公共団体	11,112	( 0.2)	11,574	( 0.2)	462	[ 4.2]	0.0
② 金融機関	2,194,232	(30.0)	2,199,371	(29.6)	5,139	[ 0.2]	△ 0.4
a 都銀・地銀等	181,788	( 2.5)	172,822	( 2.3)	△ 8,966	[△ 4.9]	△ 0.2
b 信託銀行	1,670,162	(22.9)	1,682,615	(22.6)	12,452	[ 0.7]	△ 0.3
(a+bのうち投資信託)	724,791	( 9.9)	716,329	( 9.6)	△ 8,461	[△ 1.2]	△ 0.3
(a+bのうち年金信託)注2	69,763	( 1.0)	62,829	( 0.8)	△ 6,934	[△ 9.9]	△ 0.2
c 生命保険会社	219,076	( 3.0)	219,545	( 3.0)	469	[ 0.2]	0.0
d 損害保険会社	67,823	( 0.9)	64,964	( 0.9)	△ 2,859	[△ 4.2]	0.0
e その他の金融機関	55,381	( 0.8)	59,423	( 0.8)	4,042	[ 7.3]	0.0
③ 証券会社	199,024	( 2.7)	219,374	( 2.9)	20,350	[10.2]	0.2
④ 事業法人等	1,462,915	(20.0)	1,456,703	(19.6)	△ 6,212	[△ 0.4]	△ 0.4
⑤ 外国法人等	2,223,452	(30.4)	2,242,232	(30.1)	18,779	[ 0.8]	△ 0.3
⑥ 個人・その他	1,212,022	(16.6)	1,312,553	(17.6)	100,530	[ 8.3]	1.0

- (注) 1. 信託銀行については、国内機関投資家からのカストディアンとしての受託分を含む。  
 2. 年金信託は、調査要綱に記載のとおり、信託業務を営む銀行を受託者とする厚生年金基金等の企業年金関係の運用分を集計しているが、公的年金の運用分については含まれていない。  
 3. 上場会社の自己名義分は、各社が属する投資部門に含まれる。2022年度の自己名義分は、29兆1,917億円(保有比率3.92%)となっている。

(出典) 東京証券取引所ほか「2022年度株式分布状況調査の調査結果について」より。

これに関し、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 3

- ① 「金融機関」のなかで、保有額が最も大きいのは「信託銀行」である。
- ② 現在、わが国の株式を最も多く保有しているのは「外国法人等」であり、それは30.1%である。
- ③ わが国株式の(保有)総額は、現在、およそ7441億円である。
- ④ 2021年度から2022年度にかけ、株式保有額を最も増やしたのは「個人・その他」である。

### 問4

法人企業統計によれば、わが国経済(金融業、保険業を除く)の売上高、経常利益、設備投資は、下表のようである。

年次別法人企業統計調査（令和3年度）

結果の概要

○前年度比の推移（金融業、保険業を除く）

（単位：％）

	平成29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度
売上高	6.1	▲ 0.6	▲ 3.5	▲ 8.1	6.3
製造業	2.7	2.0	▲ 3.8	▲ 8.4	10.0
非製造業	7.3	▲ 1.5	▲ 3.3	▲ 7.9	4.9
経常利益	11.4	0.4	▲ 14.9	▲ 12.0	33.5
製造業	17.7	▲ 3.4	▲ 17.0	▲ 3.8	52.1
非製造業	8.4	2.4	▲ 13.8	▲ 15.8	23.7
設備投資	5.8	8.1	▲ 10.4	▲ 5.0	9.2
製造業	4.4	6.5	▲ 4.6	▲ 11.8	5.6
非製造業	6.6	8.9	▲ 13.2	▲ 1.4	10.8

（注）設備投資はソフトウェアを含む。

○金額の順位（金融業、保険業を除く）

	令和3年度 金額	順位
売上高	1,447兆8,878億円	過去14番目/62年分
製造業	401兆7,740億円	過去18番目/62年分
非製造業	1,046兆1,138億円	過去13番目/62年分
経常利益	83兆9,247億円	過去1番目/62年分
製造業	33兆1,940億円	過去1番目/62年分
非製造業	50兆7,307億円	過去4番目/62年分
設備投資	45兆6,613億円	過去2番目/21年分
製造業	14兆3,037億円	過去9番目/21年分
非製造業	31兆3,576億円	過去2番目/21年分

（注）売上高、経常利益については、昭和35年度以降（62年分）、設備投資（ソフトウェア投資額を含む）については、平成13年度以降（21年分）の順位である。

（出典）財務省財務総合政策研究所「年次別法人企業統計調査（令和3年度）結果の概要：報道発表」より。

この表から読み取れることとして、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。ただし令和3年度に着目すること。  4

- ① 売上高はおよそ1448兆円である（兆未満四捨五入）。
- ② 経常利益は過去最高の額を記録した。
- ③ 非製造業の設備投資は、対前年比で、およそ11%増えた（小数点以下四捨五入）。
- ④ 全産業の売上高経常利益率は、計算するとおよそ58%となる（小数点以下四捨五入）。ただし、全産業とは、製造業+非製造業のことである。また売上高経常利益率の計算式は、経常利益×100/売上高、である。

## 問5

大きな政府・小さな政府の説明として、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。

- ① 社会保障関係費などの支出を増大すると、大きな政府をもたらす。
- ② 民営化や規制緩和を行うと、事業者が増える可能性が高いので、大きな政府をもたらす。
- ③ ケインズ経済学は特に不況対策を説く。これは財政政策としては支出拡大を伴うなどするので、大きな政府をもたらす。
- ④ フリードマンの新自由主義は、小さな政府の理論的根拠とされる。



2

国の成り立ちや法や政治や社会保障について、下の問い（問1～5）に答えよ。

### 問1

わが国の島嶼（とうしょ：島のこと）数、国土面積、海洋面積、人口数に関する世界ランキングの説明として、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。

- ① わが国の島嶼数は、国土地理院が2023年に発表した最新数値によると、14125となる。これは、スウェーデン、フィンランド、ノルウェー、カナダ、インドネシアなどを抑え、堂々の世界1位である。わが国は島嶼大国である。
- ② わが国の国土面積は、世界でおよそ61位である。  
（外務省によると）現在、世界には196の国があるが、この196を（広い国、中くらいの国、狭い国と）三等分すると、わが国は国土面積において広い国に属することがわかる。
- ③ わが国の海洋面積（領海+排他的経済水域）は、世界でおよそ6位である。さきの世界の国家数三等分論でみれば（以降同様）、わが国は海洋大国である。  
ちなみに国土面積と海洋面積を合計してランキングすると、世界でおよそ9位となる。わが国は陸海合わせ広大な国であることがわかる。
- ④ わが国の人口数は、世界でおよそ12位である。わが国は人口大国であると言えよう。

### 問2

わが国の労働法制などに関し、以下の①～④のうち、正しいものを一つ選べ。

- ① 障害の有無に関係なく、希望や能力に応じて、誰もが職業を通じた社会参加のできる「共生社会」実現を目指し、わが国では障害者雇用促進法が制定されている。  
これによれば、民間企業の法定雇用率は現在23%となっている。ただし現時点ではこれは努力義務であり、達成できなくても納付金を納めるなどの処罰はない。
- ② 少子高齢化が急速に進展し人口が減少する中で、経済社会の活力を維持するため、働く意欲がある高齢者がその能力を十分に発揮できるよう、高齢者が活躍できる環境の整備を目的として高齢者雇用安定法が制定された。  
これによれば、事業主は、なんらかのかたちで、70歳までの就業機会を確保すべきこととなった。ただしこれは現時点ではなお努力義務であるにとどまる。

- ③ 男女雇用機会均等法や労働基準法や育児・介護休業法などによれば、各事業体は、雇用管理のあらゆる面において、性別を問わず、個々人の意欲、能力、適性に基づき公正に取扱わなければならない。

ゆえに昇進、給与、深夜労働、ハラスメント、妊娠出産育児などすべての面にわたって、一方の性を優遇保護ないし冷遇差別してはならず、人として、性差を問わずいわば機械的に、完全同等に処さなければならない。

- ④ 外国人労働者を雇用する場合であっても、通常の労働関係法規が適用される。以前は入管法の在留資格制度のもとで活動内容が規制されるなどしていたが、現在では同法は撤廃され在留資格を問われることはなくなった。

### 問3

政治制度や地方財政に関し、以下の①～④のうち、正しいものを一つ選べ。 8

- ① 現代民主主義国の政治制度は、概ね、議院内閣制または大統領制である。これは行政府の長を、原則として、議会経由で選ぶか、それとも国民が直接選ぶかの差異である。これにより首相または大統領が登場する。よって一国内で首相と大統領が併存する国はない。
- ② 君主が存在する国を君主国、君主が存在しない国を共和国と言う。ここに君主とは、天皇、王、大公、公、首長、などを指す。君主国の場合、現在はすべて立憲君主国となっている。うち王を戴く国は、現在、世界にちょうど100か国ほどある。
- ③ わが国では、地方自治体も三権を持っている。すなわち首長・庁役所役場からなる行政府、地方議会からなる立法府、地方裁判所からなる司法府、を持っている。財政も国（中央）・地方間で相互に独立であり、資金の融通はない。また地方も通貨発行権を持っており、地域通貨を発行することができる。
- ④ わが国の地方財政（東日本大震災分を除く）は、地方税、国からの支出金（地方交付税（交付金）・国庫支出金、地方譲与税など）、地方債、使用料及び手数料、などからなる。うち全収入に占める地方税の割合は、令和5年度見込みで、およそ47%となっている。

### 問4

わが国の裁判制度に関し、以下の①～④のうち、正しいものを一つ選べ。 9

- ① わが国の司法は裁判官、検察官、弁護士の三者によって担われている。司法修習制度により、これら法曹三者は統一的に養成されている。
- ② 刑事裁判は罪刑法定主義などに基づき行われる。罪刑法定主義とは、犯罪行為およびそれに対する刑罰はすべて法律によってあらかじめ規定されていなければならない、とするものである。よって、法律に定められていない行為は罪を問われない。ただし事態の深刻性に応じ、遡及処罰（事後法）は認められている。

- ③ 私人間の紛争を解決する裁判を民事裁判と言う。訴えた方を原告と言い、検事が支援する。訴えられた方を被告と言い、弁護士が支援する。裁判官は双方の言い分を聞き、判決を下す。ただし裁判官が和解を勧める場合も多い。
- ④ 行政訴訟とは、行政処分によって不当に権利を侵害されたと判断した被害者が、当該行政組織を裁判所に訴え、被害救済を求めるものである。これにより行政裁判となる。ただし、過度の裁判合戦となると国民・住民生活が混乱に陥る恐れもあるため、訴訟対象は国に限られており、地方自治体は除かれている。

## 問5

わが国の社会保障に関し、以下の①～④のうち、正しいものを一つ選べ。 10

- ① 現在わが国では社会保険として、年金、医療、介護、雇用、労災という5種類の保険制度がある（後二者を合わせ、労働とみるならば、計4種類となる）。
- ② 公的扶助の主要部分は生活保護制度である。生活保護受給を世帯類型別で見ると、高齢者世帯や障害者・傷病者世帯計などをおさえ、母子世帯が最多受給世帯数となっている。なお外国人は生活保護を受給していない。
- ③ 児童手当（特例給付を含む）とは、一律に、未成年者1人当たり月額1万円を、養育者に給付する制度である。
- ④ わが国の現在の国民負担率はおおよそ47%である。これは、ルクセンブルク、フランス、デンマークなどよりも多く、日本国民は世界で最も高い負担を強いられていると言ってよい。

**3**

意識・思想や社会について、下の問い（問1～5）に答えよ。

**問1**

思想家などによる名言を集めてみた。

以下の①～④のうち、発言内容と発言者が**合わないもの**を、一つ選べ。 **11**

- ① 人間にとって大切なことは「ただ生きることではなく、良く生きることである」（ソクラテス）
- ② 「大道廢れて仁義あり」（朱熹）
- ③ 「知は力なり」（F. ベーコン）
- ④ 「人間は考える葦である」（B. パスカル）

**問2**

宗教について、以下の①～④のうち、記述に**誤りを含むもの**を、一つ選べ。 **12**

- ① ユダヤ教やバラモン教は、本来民族宗教であり、開祖はいない。  
ユダヤ教は諸変遷を辿りながらもそのまま現在に至り、バラモン教はその後さまざまな流れを取り入れヒンドゥー教として現在に至る。
- ② イエスは、ユダヤ教が規則・祭祀重視に陥っていることを危惧し、信仰重視に切り替えていこうとした。のち、弟子が異民族にも積極的に教えを広めていくなどし、キリスト教が成立していった。
- ③ ムハンマドが開いたイスラム教は、神（アッラー）の下での平等を説く。これは、イエスを、明快に、預言者の一人、つまりは人間として位置付けたことになる。
- ④ シッダールタ（ブッダ）は、バラモン教が祭祀重視に陥っていることを危惧し、存在の真理を知ることが重要であると人々に訴えた。ここでは業、輪廻、解脱といったバラモン教の諸概念は全て否定されている。

**問3**

日本思想の主たる潮流は、概ね、仏教に始まり、儒学に切り替わり、西洋思想に再度切り替わって現在に至る。

これについて、以下の①～④のうち、記述に**誤りを含むもの**を、一つ選べ。 **13**

- ① 日本仏教の思想的展開は、聖徳太子あたりから始まる。その後、平安・鎌倉時代の空海や道元らが高度の理論的考究を行い、また各々固有の実践を繰り広げるなどした。鎌倉・室町・戦国時代になると、仏教は庶民に大いに普及した。比叡山延暦寺がいわば日本仏教の総本山として栄えた。
- ② 儒教は仏教よりも早くわが国に入ったが、江戸時代に儒学として本格的に栄えた。伊藤仁斎や荻生徂徠ら多くの儒学者が、綺羅星のごとく競い活躍した。
- ③ 道教も早くからわが国に入り、思想・文化面のみならず、組織的にも大きな足跡を残し定着した。現在も、山野に相当数の道士がおり道観が存在するのが、その一証左である。
- ④ わが国の西洋文化・文物との邂逅は、戦国時代の鉄砲とキリスト教であった。その後江戸時代には蘭学などが導入されたが、西洋思想とりわけ科学がわが国に本格的に導入され花開くのは明治以降である。特にその当初、政府など雇用の「お雇い外国人」が、膨大な科学技術体系をよく移入・展開してくれた。

#### 問4

現代社会をめぐる、さまざまな議論が行われてきた。

以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 14

- ① D. リースマンは、大衆社会における人間のあり方を、他人指向型などの概念を用い論じた。著書に『孤独な群衆』などがある。
- ② J. ガルブレイスは、豊かさの中の貧困を解消するため、富の配分面に着目し、公共事業の重要性などを論じた。著書に『豊かな社会』などがある。
- ③ D. ベルは、工業を中心とした産業社会から、知識・情報が中心となる産業社会への移行を論じた。著書に『脱工業社会の到来』などがある。
- ④ I. カントは、異なる意見をもつ人々が、対話によって相互理解を深め、社会的な合意形成を行っていこうと論じた。著書に『コミュニケーション的行為の理論』などがある。

## 問5

自動車業界の現在から近未来の方向性を指し示す一表現として「CASE」がある。

これは近年、ヨーロッパ自動車業界発で使われるようになった造語で、Connected、Autonomous、Shared & Services、Electric、の頭文字をとったものである。

これに関し、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 15

- ① Connected とはインターネットに常時接続することであり、自動車のIoT化である。すなわち車に通信機器やセンサーを搭載し、インターネットを活用しながら、車・周辺・道路などの諸状況を把握したり、車同士で、また外部と双方向の情報のやり取りを行ったりするものである。
- ② Autonomous とは自動運転の謂である。現在は、初歩的な運転者支援段階は経ているが、完全運転自動化段階までには至っていない。  
今後、運転の主体が人から車に変わり、運転手が不在になるであろうことから、車両運行などにかかわる法制度の改正も必要になる可能性がある。
- ③ Shared & Services とはカーシェアリングやライドシェアリングのことである。カーシェアリングとは事業者・個人が所有する車両を利用者に貸し出すサービスで、ライドシェアリングとは車両の所有者と利用者を結びつけるサービスである。わが国では、前者は都会を中心に少しずつ増えているが、後者は原則として違法であるため今後の検討課題となっている。
- ④ Electric とは電動化の謂である。現在、電気自動車は初歩的な研究段階で、実用化された国はまだない。

4

倫理について、下の問い（問1～5）に答えよ。

### 問1

生命倫理について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 16

- ① 生殖補助技術に関し、わが国では、人工授精や体外受精は認められているが、代理出産はまだ認められていない。
- ② 遺伝子操作を生物や食品に応用する研究が盛んであるが、わが国では遺伝子組み換え食品やゲノム編集食品は、まだ生産・流通を禁じられている。
- ③ わが国では、1997年に成立した臓器移植法により、臓器移植を行うことを前提とした場合に限るが、脳死をもって人の死と判定できるようになった。
- ④ ターミナル・ケア（終末期医療）とは、終末期患者を無理矢理延命させるのではなく、患者の苦痛の緩和や精神的ケアなどを重視し安らかに死を迎えられるよう配慮する医療的処置のことである。

### 問2

政治哲学・政治倫理について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。

17

- ① J. ベンサムらによる功利主義とは、人は、自他の人格・人間性を、単なる手段としてではなく、常に同時に目的として用いるように行為すべきであり、それが社会の利益の総和が最大となる道だ、と説くものである。
- ② J. ロールズらによるリベラリズムとは、公正な社会を確保するためには、自由のみならず平等も重視しよう、というものである。
- ③ R. ノージックらによるリバタリアニズムとは、他者の権利を侵害しない限り、個人の自由は最大限尊重されなければならない、国家は最小限の役割を果たせばよい、とするものである。
- ④ M. サンドルらによるコミュニタリアニズムとは、私達は共同体のなかで生まれ育つ、だから共同体全体の利益（共通善）の向上を第一に目指すべきであり、諸個人の自由や権利はそのための手段である、とするものである。

### 問3

科学倫理について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 18

- ① 科学者は、自らが生み出す専門知識や技術の質を担保する責任を有し、さらに自らの専門知識、技術、経験を活かして、人類の健康と福祉、社会の安全と安寧、そして地球環境の持続性に貢献するという責任を有する。
- ② 科学者は、自らの研究の立案・計画・申請・実施・報告などの過程において誠実に行動するとともに、公表結果に責任を負わなければならない。またその際、研究・調査データの記録保存や厳正な取扱いに徹底し、捏造・改竄・盗用などの不正行為を為さず、また加担してならない。
- ③ 科学者は、科学が社会と共にあり社会のためにあること、科学研究は社会からの信頼と付託を前提として初めて社会的認知を得ること、を自覚しなければならない。
- ④ 科学者は、研究の実施、研究費の使用などにあたっては、法令や関係規則を遵守しなければならない。ただし研究の自由性を最大限尊重しなければならないことに鑑み、利益相反に関しては法的責任をいっさい問われないものとする。

### 問4

存在倫理について考えてみよう。人間はこれまで石器、農産物、建物、飛行機、理論などさまざまな物・事を生産してきた。しかし近年に至り人間の知の産物は巨大なものとなり、外界（自然界や人間界）に圧倒的な影響力を及ぼし始めている。

これに関し、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 19

- ① 遺伝子操作を人間に適用する事例として、たとえばデザイナー・ベビーの問題がある。これは、ヒト受精卵をゲノム編集するもので、遺伝上の異常を修復するものから、より優秀な子への改造を目指すものまでありうる。現在、基礎研究は認められているが、実際の妊娠・出産につながる臨床実験・実用化には技術上・倫理上大きな問題があるとする見地が多く、WHOは臨床実験・実用化を認めないよう各国政府に求めた。
- ② クローンとは、遺伝的に同一なDNA・細胞・個体などを産生することである。人個体に関して言えば、クローン技術を用い人間が人間を大量生産するという悪夢にもつながりうるので、多くの国で法規制されるなどしており、現時点では生み出されていない。
- ③ サイボーグとは、概ね、身体的能力の拡張などを目指し、機械器具を装着した生体、とりわけ自動制御技術系の人工部品を埋め込まれた生体のことを言う。後者を人間に関して言えば、ペースメーカー・人工心臓・筋電義手などに始まる諸人工部品を私達の身体に埋め込むことであろうが、現時点ではこれらはまだ実用化されていない。



- ④ コンピュータは本来計算機であり、人間が初期設定・都度入力するかたちで使いこなす道具としてある。しかし現在、AI（人工知能）は、ビッグデータをディープラーニング（深層学習）することによって、加速度的な発展を遂げている。

ただし、AIが自律的な意識や感情や責任感を持ち、人間を上回る新たな存在として活躍するという状況は、現時点ではなお夢物語である。

## 問5

日本人の倫理観（心のあり方）の変遷として、以下のようなことが言われる。

古代日本人は、（うそいつわりのない純粋な心）を尊んだ。

その後中世になると、日本人は（無私無欲な心）を尊んだ。

「Bの頭に神宿る」などということわざもある。

さらに近世になると、日本人は（尽くす心、いつわりや私心のない心）を尊んだ。

これは主君への忠誠を誓う武士道などにも通じよう。

総じて、日本人が、わが子に、清、明子、正雄、直子、誠、誠子、などの名をよく用いてきたのは、今日にまで残るその一証左である。

上記のA、B、Cに入れる用語を、下記のア、イ、ウの中から1つずつ選ぼうと思う。

ア 誠（まこと）

イ 正直（せいちよく）

ウ 清明心（きよきあかきころ）

正しい順に並べたものはどれか、以下の①～④の組み合わせのなかから一つ選べ。

① A－ア B－イ C－ウ

② A－イ B－ウ C－ア

③ A－ウ B－イ C－ア

④ A－ア B－ウ C－イ

5

世界について、下の問い（問1～5）に答えよ。

### 問1

世界の人口について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 21

- ① 現在の世界の人口数は、およそ80億人である。
- ② 現在、中国が人口数世界1位であるが、この首位の座は少なくとも向こう50年間ほどは変わらないとみられている。
- ③ アフリカや南アジアの一部諸国などでは、人口が増加している。
- ④ ヨーロッパの一部諸国や日本などでは、人口が減少している。

### 問2

国際関係にかかわるアルファベット略語について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 22

- ① JICA（ジャイカ：国際協力機構）は、日本の政府開発援助（ODA）を一元的に行う実施機関であり、途上国への技術協力や資金協力、またボランティア派遣や国際緊急援助などを行っている。  
たとえば技術協力では、専門家派遣・機材供与・研修員受入などを行っている。またボランティア派遣とは、海外協力隊員の派遣のことである。
- ② OPEC（石油輸出国機構）は、世界の石油の生産・輸出を一元管理する機関で、国連の下部組織である。現在およそ50か国が加盟しており、世界の石油生産国・輸出国をほぼ網羅している。原油シェアはおよそ9割にもなる。したがって、その価格支配力・供給量統制力は大変強い。本部はサウジアラビアに置かれている。
- ③ BRICS（ブリックス）は、当初はブラジル、ロシア、インド、チャイナ（中国）の頭文字を取って、BRIC（BRICs）と呼称された。その後、南アフリカも加え、BRICSと呼ばれるようになった。2009年より毎年首脳会談が開かれている。欧米勢に対抗するかたちで、グローバルサウスの利害を代弁すると称している。23年にサウジアラビアやイランなど6か国が新たに加わった。
- ④ EPA（経済連携協定）は、二国間ないし多国間で、関税の引き下げ、サービス取引の自由化、投資の拡大、人的受け入れの拡大、行政手続きの簡素化など、広範囲な連携を目的として結ぶ協定のことである。  
例えばわが国は、現在およそ24の国・地域と、EPAを発効済・署名済である。

### 問3

わが国の領土・国民について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。

23

- ① わが国の領土である北方四島（歯舞群島・色丹島・国後島・択捉島）は、現在、誠に遺憾ながら、ロシアにより実効支配されている。
- ② わが国の領土である竹島は、現在、誠に遺憾ながら、韓国により実効支配されている。
- ③ わが国の領土である尖閣諸島は、現在、誠に遺憾ながら、中国により実効支配されている。
- ④ わが国民は、誠に遺憾ながら、おそらく数百人単位で、北朝鮮により拉致されているおそれがある。

（外務省「北朝鮮による日本人拉致問題」(令和4年3月)における、「政府認定の拉致被害者」と「拉致の可能性を排除できない者」とを足した数、による）。

### 問4

戦争・条約・国際法について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。

24

- ① 英仏間および両国内で断続的に戦われた百年戦争を処理するため開催されたウェストファリア条約（1648年）により、主権国家を単位とする近代国際社会が成立したとされる。なお同条約によりスイスやオランダの独立も承認された。
- ② H. グロチウス（グロティウス）は、『戦争と平和の法』（1625年）により、国家関係を規制するものとしての国際法の理論的基礎を説いた。ほかに『海洋自由論』も著した。
- ③ パリ不戦条約（1928年）では、国際紛争を解決する手段としての戦争が禁止された。ただし自衛のための戦争は認めた。また条約違反に対する制裁条項を欠いていた。
- ④ ベトナム戦争（1965-76年）とは、第一次インドシナ戦争（1946-54年）におけるフランス軍の敗北・撤退を受け、アメリカ軍などが北ベトナムなどと戦った戦争である。北ベトナム側には、ソ連・中国・北朝鮮などが付き、アメリカがバックについた南ベトナム側には韓国・オーストラリア、ニュージーランドなどが付いた。

当初アメリカ軍が北爆をするなどしたが、北側が反撃を強化し、1973年にはアメリカ軍が撤退、75年に北側が勝利し翌76年に統一ベトナムが成立した。

なお同戦争はカンボジアやラオスをも巻き込んで戦われた。

またアメリカ国内でベトナム反戦運動が起きるなど、同戦争は社会・文化面にも大きな衝撃を与えた。

## 問5

1922年に成立したソビエト社会主義共和国連邦（ソ連）は、積極的な世界赤化政策を展開し、第二次世界大戦後には共産圏（いわゆる東側陣営）を確立した。

ソ連・東側諸国の歴史的経緯について、以下の①～④のうち、記述に誤りを含むものを、一つ選べ。 25

- ① 1953年のスターリン死去、および56年にM. ゴルバチョフが行ったスターリン批判演説（秘密報告）を受け、数年内のうちに、東ベルリン暴動（東独）、ハンガリー動乱、ポズナニ暴動（ポーランド）、プラハの春（チェコスロヴァキア）、ポーランド民主化運動など、東欧諸国で一斉に反ソ動乱が生じた。しかしこれらは、残念ながら、すべて鎮圧され失敗に終わった。
- ② 1989-90年に、ポーランドやハンガリーを筆頭として、東欧諸国の共産主義体制は一斉に崩壊した。特に1990年には東独が解体され（実質的には西独へ編入吸収され）、統一ドイツが成立した。  
また88-91年には、エストニア、ラトビア、リトアニアのバルト三国が、主権宣言・独立宣言を行い、ソ連から分離独立した。
- ③ いわば本家であるソ連自体も、1991年に解体され、（バルト三国を加えれば）15か国に分裂した。
- ④ 北朝鮮（政権党は労働党、以下同様）、中国（共産党）、キューバ（共産党）、ラオス（人民革命党）、ベトナム（共産党）などは、現在もなお、共産党などによる（完全なまたは事実上の）独裁政権国である。  
（ただし独裁政権国自体は、イデオロギーと関係なしに、他にも存在しよう。）