

二〇二〇年度

入学試験問題

国語

最初に、以下の注意事項をよく読んでください。

- 一、問題冊子は監督者の指示があるまで開いてはいけません。
- 二、監督者の指示により、最初に問題冊子の表紙と解答用紙の指定されたらんに受験番号と氏名を記入してください。
- 三、試験問題の内容に関する質問には応じません。それ以外の用事があるときは手をあげてください。
- 四、受験中気分が悪くなったときは、監督者に申し出てくださ  
い。
- 五、字数に制限のある問題では「、」「や」「」などの記号も一  
字と数えます。
- 六、解答用紙は持ち帰らないでください。

受 験 番 号

氏 名

〔二〕 次の――線部のカタカナを、漢字に改めなさい。

- ① 温泉にトウジに行く。
- ② 選挙後初のカクギを開く。
- ③ 顧客がノウヒンを待ちわびる。
- ④ 国王にチユウセイを誓う。
- ⑤ 蛇口から水がタれる。



〔三〕次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

声の特徴は、大まかに言えば「地声の高低」「強弱」「音色」によって決まります。地声の高低——高い声・低い声といった声域は声帯の長さで決まる（身長が低いと声帯が短い、身長が高いと声帯が長い、声帯が低い）ことは前に述べたとおりです。

声の強弱は呼吸と共鳴によって作られます。吐く息のエネルギー、つまり呼気の量とスピードが大きければ、単純に大きな声が出るわけです。また、共鳴のさせ方によっては同じエネルギーでも音量をより大きくすることが出来ます。「大きい声の人」とか「響く声の人」は周囲の人の中からすぐに何人か思い浮かべられるのではないのでしょうか。

「音色」は声帯の厚みや形や粘膜表面の状態のほか、呼吸にも共鳴にも影響されています。声帯粘膜やその周りの皮膚に炎症があれば、がさがさとした耳障りな音色になるし、共鳴のさせ方によって声に含まれる倍音がさまざまに変化します。

身長（骨格）と、それに比例する声帯の長さは素質、つまりほぼ固定された要素です。しかし話すときには、呼吸や共鳴腔の使い方、構音の仕方など、膨大な神経と筋肉の反応が複雑に混じり合います。それがひとりひとりの発声の癖を作り声の個性になっているわけです。

では、その発声の癖はどのようにできるのかというと、これは「今まで生きてきた環境から受け取った音」によって「作られて」います。環境とは、自分が属している世界すべてのこと。まずは母語、そして気候風土や住居の特徴、周りにいる人々の話す声、教育や職業などですね。

人は話すときに、聴覚で自分の声を確かめながら発声しています。それは先に述べたとおり「聴覚フィードバック」といいますが、同時に周囲の音すべてを聴いて、周囲の音に自分を適合させる「環境音フィードバック」というべき機能によっても、声の個性が決められていくのです。

たとえば大家族で常に大声が飛び交う賑やかな家で育てば、大きな声や響く声の出し方を身につけていきます。そうしなければ自分の要求や主張を聞いてもらえないです。逆に静かな環境で育てば、大きな声を出すことが必然的に少なくなるので、小さな声で話すようになるでしょう。

人は生まれたときから、環境音という膨大な音情報を「無意識に」取り込んで育ちます。聴覚はそれらの音を吸収し続け、脳に集積して分析し、その結果として脳で自分の声が「作られる」のです。

そうやって出した声を、聴覚は常に受け取りながら「ちゃんと発音できているか、音量はどうか」などの微調整を瞬時に行うだけでなく、生活している環境にも適合するように長期的な調整をしていくのです。それが「発声の癖」となり、その人独自の声になるというわけです。「癖」という言い方はあまり適切ではないかもしれませんが、癖というものは自分でやっているようにでいて、じつは脳の習慣性によるものです。だから人に指摘されるまで気づかなかつたりするのですね。脳内にはその癖に至った理由が必ずあります。

それは発声の場合も同じなのです。

さて、環境音フィードバックというものは、生活環境から聴覚が取り込んだすべての音によってひとりひとりの4を作ることに同時に、民族や国家という大きなくりでの声の特性も作り出します。

たとえばヨーロッパの石造りの住宅の多い地域では、人々の声はおおむね低く深くなります。おおざっぱな地域性でいえば、ヨーロッパから東に進めば進むほど、民族的な声の特徴は、薄く扁平になります。世界

各地に旅行されたことのある方は、それらの声の変化を肌で感じられたのではないのでしょうか。テレビなどの海外ニュースや海外のドラマ、映画でも、そのような民族や国や地域による声の違いはよくわかるかと思えます。

古くから石造りで天井の高い建物が多いヨーロッパでは、建物の中で発した声はよく反響します。エコーみたいなものですね。自分の声の反響を受け取った聴覚は、「よく響いているな」と満足するわけです。そうすると無理に声を張り上げる必要がないので、喉は自然に緊張を緩めリラックスします。リラックスすると共鳴腔が広がる。その結果、声は、深みを帯びてより響くようになります。

そういう声を自分の内外で聞いていると、身体は「喉まわりの力が抜けて響く発声」を選択するようになります。そのほうが合理的で楽ですから。しかもヨーロッパの人々は体格的に胸が厚いので、低い倍音がよく響き深い声に聞こえます。そういう住環境に適した声を選択して出てきたから胸が厚くなったのか、あるいは胸が厚かったからそういう響きになっていったのか、それは鶏と卵のようなもので、どちらが先なのかはわかりません。おそらく相乗的に作用し合ってきたのでしょう。

(山崎広子『声のサイエンス あの人声は、なぜ心を揺さぶるのか』NHK出版 二〇一八年 による)

問一 ——部1「身長(骨格)と、それに比例する声帯の長さは素質、つまりほぼ固定された要素です」とありますが、この「ほぼ固定された要素」によって決まる声の特徴を一つ、文中の語句をぬき出して答えなさい。

問二 ——部2「環境音フィードバック」の説明として最もふさわしいものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

ア 人間が発声した自分の声を改めて自分の耳で聞き直し、その声がある場にいる人やその場の状況にふさわしく響くように工夫してから話す機能のことであり、この機能は、その人の声の特色が社会的に受けいられるためには不可欠のものである。

イ 人間が自分の声をより個性的にするために、自分が置かれている自然環境や社会の特性をはじめとして、その中で自分がどのように生きてきたかまでをその声に反映させる機能のことで、この機能は、民族ごとに先祖から伝えられるという性質をもっている。

ウ 人間が自分の声を出すに際して、自分のまわりから聞こえるたくさんさんの音の情報を採り入れ、自分の周囲の状況にふさわしいように調整しながら自分の声を作りあげる機能のことであり、この機能は、同じ国や地域の人が類似した声で話すという結果をもたらす。

エ 人間が、民族や生まれた国によって異なる自分たちの声の性質を、自分たちの周りの状況がもっている特色に基づいて理解させようとする機能のことであり、この機能は生活している地域の人との交流によってますますよく働くという結果を生む。

問三 —— 部3「それは発声の場合も同じなのです」の説明として最もふさわしいものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

ア その人独自の発声には、意識せずに習慣化された要素が加わっているという点で、いわゆる人間の「癖」と共通する部分があるということ。

イ その人独自の発声は、意図的に声の出し方を工夫することによって生まれるという点で、人間の「癖」と全く同じものだという点。

ウ その人の発声が「癖」となるためには、声の「癖」を脳が意識しなければならぬ点で、他の「癖」と同じ問題を抱えているということ。

エ その人が「癖」だと思ふことのできる発声は、その「癖」のために脳内の微調整が行われること  
によって、「癖」となり得ること。

問四 [4] にあてはまる最もふさわしい四字の語句を本文からぬき出して答えなさい。

問五 —— 部5「相乗的に作用し合ってきた」とはどういうことを言っているのか説明しなさい。

問六 本文の展開についての説明として最もふさわしいものを、次のア～エの中から一つ選び、記号で答えなさい。

ア 「声の特徴」の生物学的要因をあげて、それがなぜ「癖」と似ているのかを説明する。続いてヨーロッパの国々の「声の特徴」について説明している。

イ 「声の特徴」をつくりだすいくつかの要素について説明し、その特徴が何によってもたらされるかを述べ、さらに「声の特徴」を作り出す別の要因について述べている。

ウ 「声の特徴」についてさまざまな実例を挙げて説明し、その実例を国別にあげる手始めとしてヨーロッパについて特徴を述べている。

エ 「声の特徴」を分析するための注意点を述べ、それに基づいて「声の特徴」とは何かを説明し、最後に結論としてヨーロッパの人々の声の特徴について述べている。

〔四〕次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

あーあ。やっぱり、もう雪は降らないのかあ……。

響音は口をとがらせた。この冬にはもう物語のなかの少女になることも、焼きいもイベントもできそうにない。三月といえは、カレンダーでは春なのだから。

……あれ？

思わず、空を見あげた。だって、雪の降る音がする。

雪を降らせるには明るすぎる空に、まるで雪が降っているようなメロディのピアノの音だ、と気づいた。

「ああ、燈子が帰ってきたんだ。のんきにピアノなんか弾きだしたが、荷物のかたづけは終わったんかい、あいつは」

ぶつぶつ言っているおじいちゃんに水色のランドセルをあずけ、響音は雪の音を追って庭の西がわへまわった。

お父さんの実家であるこの家は、おじいちゃんとおばあちゃんのふたりぐらしだった。一階の西の部屋には、お父さんの妹が高校生まで習っていたピアノがある。

足音をたてないように近づくと、メロディがはつきりときこえはじめた。やさしくて静かな、けれど重さを持った旋律だ。

<sup>1</sup> やっぱり、雪だ。雪が降ってる。

響音は、目をつむって腕を広げる。ほんとうに、雪の降りそそぐまっただなかにいるようだ。しぜんにからだ動きだして、メロディにあわせてゆったりと踊るようにまわる。

やがて低い音がふるえるように響いて曲が終わり、音の雪も消える。響音はお祈りをするように胸のまえで手をあわせて、ゆっくりとひざをついた。

コン、コン、とガラス戸をたたく音で、響音ははっとして顔を上げた。背の高い女の人が、庭の響音を見ている。

お父さんの妹、燈子だ。

見られた！

空想の世界の主人公になりきってお祈りのポーズをしていた響音は、<sup>2</sup> 顔を真っ赤にしながらあわてて立ちあがった。

燈子はガラッとガラスの引き戸を開ける。響音は気はずかしさに目をそらせた。

「響音ちゃん？」

「う、うん……」

「おつきくなっちゃったなあ！ つぎ六年生だっけ。わたしのこと、おぼえてる？」

「しょうがないかあ。最後に会ったの、響音ちゃんが小学校に上がるまえだもんね」

燈子は、響音のお父さんの、年のはなれた妹だ。響音のおばということになる。東京の大学に進学して、卒業後もしばらくはむこうにいたけれど、仕事の関係で戻ってきたのだ。

もじもじぎみの響音のことを、燈子は気にせずしゃべりつづける。

「わたしも庭に行くから待ってて。お父さん……えっと、響音ちゃんからはおじいちゃんか。おじいちゃんが、うつかりたき火に水かけないように、ちゃんと見はってて」

(A) 首をかきあげた響音に、燈子はひとさし指を立ててみせる。

「たき火といえは、焼きいもよ、焼きいも！ たき火のなかに、ばっちりおいも仕込んでおいたから」

「ほんと？」

<sup>3</sup> 響音の顔がぱつと明るくなる。

「お父さん、人にだまってたき火するんだよね。わたしが子どものころから、焼きいもしたいって何回お願いしても、めんどくさがってさあ」

うんうん、とうなずく響音に、燈子はとくいそうに笑った。

「もちろん、さつまいもとじゃがいのりようほう入れたから。軍手とゴマ塩持ってくから、見はりまかせた」  
「りょーかいです！」

焼きいもにつられてはずかしさの吹きとんだ響音は、元気よく敬礼ポーズをしてから、小走りでおじいちゃんのところへ戻った。

そのあとは、「なにがそんなに楽しいのかねえ」とおじいちゃんにあきられるくらい、響音と燈子はおはしゃぎだった。

くすぶる火のなかからアルミホイルのかたまりをさがして枝で引っぱりだし、軍手を二重にはめた手でほつくほくの焼きいもをほおばる。おいもをセットして火をつけるころはできなかつたけれど、たき火で焼きいもイベントの醍醐味はたっぷり味わえた。

<sup>4</sup> 焼きいものあと、もう響音は燈子のことを「とっこちゃん」と呼ぶようになっていた。ピアノの部屋と廊下にはひっこし荷物が積まれていて、響音はお手伝いをかかって出た。

「とっこちゃん、ごめんね。二階のとっこちゃんの部屋、響音が占領しちゃった」

響音は、よくこの家に泊まる。お母さんが、姉の千弦のピアノのレッスンやコンクールのつきそいで留守にすることが多いからだ。

はじめのうちは客間にお布団をしいていたけれど、千弦のピアノが上達すればするほど、お母さんと千弦はいそがしくなり、響音はお泊まりがふえた。勉強机やベッドがそのまま置いてある燈子の部屋は、しぜんに響音の部屋になっていた。

燈子は、ひらひらと手をふった。

「いいって、いいって。またここに住むようになるかわかんなかったし、おとなになった燈子さんには、寝る場所があればいいってものよ。東京で買ったベッドも持ってきちゃったから、ちようどいいよ。それよりわたしの部屋ってあんまりかわいくないでしょ」

たしかに、部屋は女子高生のものだったとは思えない色合いだった。カーテンは迷彩柄だし、じゅうたんはモスグリーンだ。けれど、響音は気に入っている。

「あのカーテンの柄おもしろいし、じゅうたんの色も、カーテンにあってて好き」

「ふふふん。響音ちゃんはわかってるわ」

そういえば、と燈子は響音のスカートを指した。



「そのスカート。すてきなタータンチェックでしょ。わたしもお気に入りでいい。はい、わたくしもお気に入りでいい。はい、わたくしもお気に入りでいい。」

「これ、とつこちゃんのだったの？ 千弦ちゃんのだと思ってた」

響音の服はほとんどが千弦のおさがりだ。

「そうそう。スカートは千弦ちゃんにあげたよってきいてたんだ。おさがりの、おさがりだね。コーディネートもカンベンキ」

燈子は、うふふと笑うとスカートをつまむふりをした。

(小俣麦穂「ピアノをきかせて」講談社 二〇一八年 による)

問一 〰〰部 (A) (B) の語のここでの意味としてふさわしいものを、次のア～ウの中から選び、それぞれ記号で答えなさい。

(A) 「首をかしげた」

(B) 「醍醐味」

ア 意味が分からず了解できない

ア 喜びのひとつ

イ 指示されたことを確かに理解した

イ 楽しみの一部

ウ 思い通りになって驚きを隠せない

ウ 本当の面白さ

問二 〰〰部 1 「やっぱり、雪だ。雪が降ってる。」とありますが、ここから読み取れることはどのようなことですか。その説明として最もふさわしいものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

ア ピアノの音色は雪の降り積もる音を正確に再現した音であって、その正確性によって本当に雪が降っているかのように思わされている様子。

イ ピアノの音色からイメージされる情景を思い浮かべているうちに、その世界観に引きずり込まれ、

本当に雪が降っていると信じ切ってしまう様子。

ウ 本当に雪が降っているわけではないが、聞こえてくるピアノの音色は雪の降る情景をありありと思ひ起こさせ、その世界に引き込まれてしまっている様子。

エ 目を閉じてピアノの音色に耳を澄ましてみると、実際に雪が降っているかのように思われたもの、それは勘違いであったことに気付いて安心している様子。

問三——部2「顔をまっ赤にしながらあわてて立ちあがった。」とありますが、なぜそのような行動をとったのですか。その説明として最もふさわしいものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。  
ア メロディに合わせてダンスを考えるという誰にも内緒にしてきた趣味をのぞき見られたことに対し、強い憤りを感じたから。

イ 不意に聞こえてきたメロディに誘われて、曲に合わせて自然に踊ってしまった姿を見られたことが、恥ずかしく気まずかったから。

ウ 母に禁じられていたにもかかわらず、メロディにあわせて踊っていたという事実をどうにか秘密にしてもらいたいと強く願ったから。

エ メロディと調和した踊りを考えている途中であるため、まだ未完成のものを見られてしまったことへの悔しさを隠せないから。

問四——部3「響音の顔がぱつと明るくなる。」とありますが、これはなぜですか。わかりやすく説明しなさい。

問五——部4「焼き芋のあと、もう響音は燈子のことを「とっこちゃん」と呼ぶようになっていた」とありますが、ここからわかることを述べたものとして最もふさわしいものを次のア～エの中から選び、記号で答えなさい。

ア 燈子は裏表のない、天真爛漫な人物として描かれており、燈子に対して疑いの目を持って接していた響音の警戒心が、焼き芋イベントを通してすっかりなくなったことを象徴的に表している。

イ 久しぶりに帰省する燈子にとって、どのように姪と良い関係性を築くかということは大きな課題であり、焼き芋をそのきっかけにしようという自論見が成功したことが暗示される。

ウ 響音からすれば燈子は「大人」であって、「子ども」の自分からは縁遠い存在であると感じていたが、焼き芋という子どもが夢中になるイベントに没頭する姿を通して、燈子の持つ子どもらしさを強調して表現している。

エ 叔母とは言え、久しく会っていなかったことから心理的な距離を感じていたものの、焼き芋をともに楽しんだことで、その距離感も随分と変化してきたことがうかがわれる。

2020年度

# 入学試験問題

## 算 数

最初に、以下の注意事項をよく読んでください。

1. 問題冊子は監督者の指示があるまで開いてはいけません。
2. 監督者の指示により、最初に問題冊子の表紙と解答用紙の、指定されたらんに受験番号と氏名を記入してください。
3. 試験問題の内容に関する質問には応じません。それ以外の用事があるときは手をあげてください。
4. 受験中気分が悪くなったときは、監督者に申し出てください。
5. 解答用紙は持ち帰らないでください。

氏名		受験 番号				
----	--	----------	--	--	--	--

1 次の  にあてはまる数を求めなさい。

(1)  $902 \div \{19 + 3 \times (172 - 46) \div 6\} = \text{$

(2)  $10 - \left\{ 8\frac{2}{3} - \left( \frac{1}{3} + \frac{5}{6} \right) \div 1\frac{3}{4} \right\} = \text{$

(3)  $0.25 \times 1.3 + 2.5 \times 0.06 + \frac{3}{4} \times 0.7 = \text{$

(4)  $0.75 \times (0.8 - 0.5 \div \text{)} \div 1\frac{2}{5} = \frac{1}{4}$

2 次の問いに答えなさい。

(1) ある商品に原価の2割増しの定価をつけ、それを定価の1割引きで売ったところ、利益は52円でした。

- ① 利益は原価の何%にあたりますか。
- ② 原価は何円ですか。

(2) A, B, C, Dの4人の算数のテストの平均点は78.5点で、Bの得点はCより4点高く、Cの得点はAより5点低く、Dの得点は77点でした。

- ① A, B, Cの3人の平均点は何点ですか。
- ② Aの得点は何点ですか。

(3) 兄と弟の所持金の比は3:2でしたが、母へのプレゼントを買うのに1200円ずつ使ったので、残金の比は7:3となりました。

- ① 弟の使ったお金と残金の比を、最も簡単な整数の比で表すといくらになりますか。
- ② 弟の最初の所持金は何円ですか。

(4) 1個300円のケーキを何個か買おうとしましたが、持っていたお金では200円足りなかったので、1個250円のシュークリームにしたところ、予定より2個多く買うことができ、100円余りました。

- ① シュークリームは何個買いましたか。
- ② 持っていたお金は何円ですか。

(5) 9%の食塩水200gに、7%の食塩水Aと2%の食塩水Bを混ぜたところ、6%の食塩水が800gできました。

- ① 食塩水Aと食塩水Bに含まれる食塩の量の合計は何gですか。
- ② 食塩水Bは何gですか。

(6)  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{2}{10}$ ,  $\frac{3}{10}$ , …… $\frac{50}{10}$  の50個の分数のうち、これ以上約分できない分数について考えます。

- ① これらの分数は全部で何個ありますか。
- ② これらの分数の和はいくつですか。

3 船は、川下のA地点から18 km 離れた川上のB地点までの間を一往復します。船が行きと帰りにかかる時間の比は6:5です。

船がA地点を出発した後、途中で船からボールを落としたところ、船とボールは同時にA地点に着きました。ただし、川の流れの速さと船の静水時の速さはそれぞれ一定です。

- (1) 船の静水時の速さと川の流れの速さの比を、最も簡単な整数の比で表すといくらになりますか。
- (2) 船からボールを落とした地点は、A地点から何 km ですか。

4 A, B, C, Dの男子4人と、E, F, Gの女子3人が100 m 走をした結果、同着した人はいませんでした。ゴールした後、A, D, E, Gが次のような発言をしました。

A 「ぼくの次にゴールしたのはFさんだったね。」

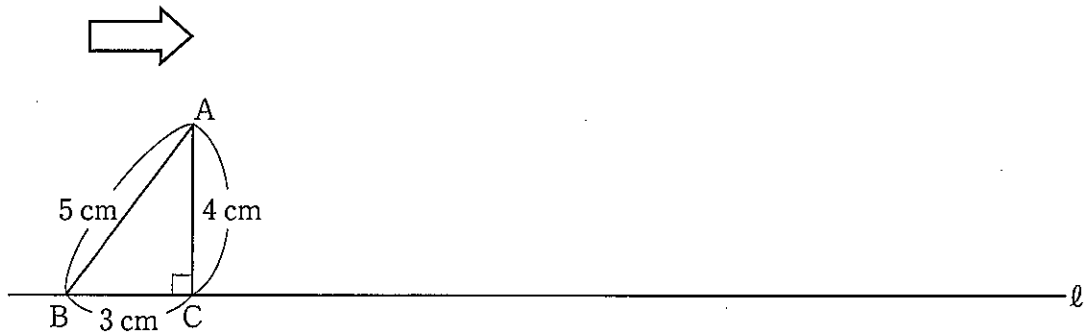
D 「ぼくはB君かC君の次にゴールしたのは間違いはないけど、どちらの次だったかな。」

E 「私の順位の1つ前と1つ後ろには男子、女子どちらもいたわ。」

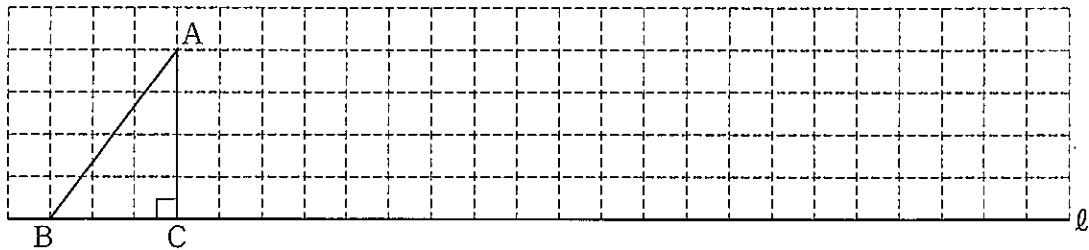
G 「私より遅くゴールしたのは1人だけで、男子だったよ。」

- (1) 最後にゴールしたと考えられる人をすべて答えなさい。
- (2) 7人をゴールした順に並べなさい。ただし、考えられるものをすべて答え、例えば先頭からA, B, C, D, E, F, Gとなっている場合、解答用紙にはABCDEFGGと記入しなさい。

- 5 下の図のように、直角三角形ABCを矢印の方向に直線ℓ上をすべらないように1回転させて、再び辺BCが直線ℓ上にくるようにします。円周率は3.14とします。



- (1) 直角三角形ABCを1回転させると、どの位置にきますか。解答用紙の図の位置から、直線ℓ上をすべらないように1回転させた後の直角三角形ABCをかきなさい。ただし、マス目の1目盛りは1 cm とします。



- (2) 頂点Aが動いてできた線の長さと、頂点Bが動いてできた線の長さの和は何 cm になりますか。

6 図1は1辺の長さが  cm の立方体を12個組み合わせた容器です。この容器に蛇口から一定の割合で水を入れます。水を入れ始めてから95分経過する前に、途中で入れる水の量を1分間あたり  $100\text{ cm}^3$  増やしたところ、予定より20分早く、 分間で満水になりました。図2のグラフは水を入れ始めてからの時間と底面Xから水面までの高さの関係を表したものです。

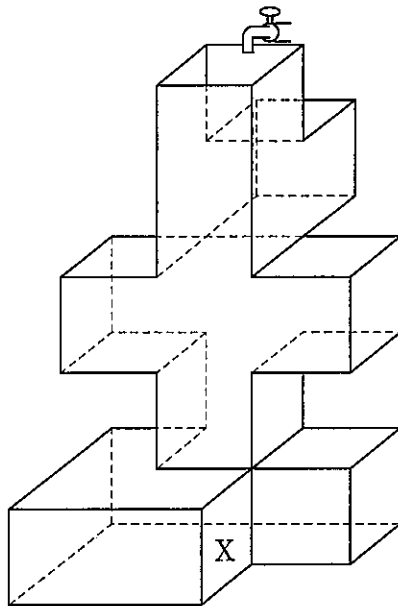


図1

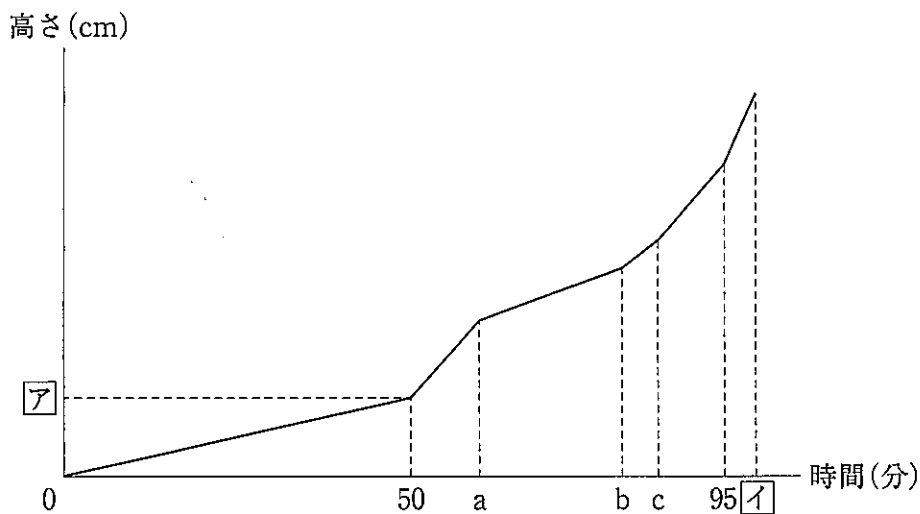


図2

- (1)  にあてはまる数はいくつですか。
- (2) 入れる水の量を増やしたのは、水を入れ始めてから何分後ですか。また、その値は図2のグラフの  $a$ ,  $b$ ,  $c$  のどれにあてはまりますか。
- (3) ①  にあてはまる数はいくつですか。  
 ② 入れる水の量を増やしたのは、底面Xから水面までの高さが何 cm のときですか。



2020年度

# 入学試験問題

## 理 科

最初に、以下の注意事項をよく読んでください。

1. 問題冊子は監督者の指示があるまで開いてはいけません。
2. 監督者の指示により、最初に問題冊子の表紙と解答用紙の、指定されたらんに受験番号と氏名を記入してください。
3. 試験問題の内容に関する質問には応じません。それ以外の用事があるときは手をあげてください。
4. 受験中気分が悪くなったときは、監督者に申し出てください。
5. 解答用紙は持ち帰らないでください。

氏名		受験 番号			
----	--	----------	--	--	--

1 文章を読み、以下の問いに答えなさい。

ヒトは生きるために、① 空気中の酸素を取り入れ二酸化炭素を排出します。口や鼻から吸い込まれた空気は ( ② ) を通って肺に入ります。肺では、取り入れられた空気中の酸素が血液に渡されます。血液は、③ 心臓が縮んだりゆるんだりすることで送り出され、血液に取り入れられた酸素は体のすみずみに運ばれていきます。

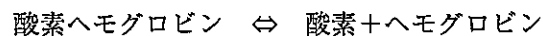
- (1) 下線部①について、この働きを何と言いますか。その名称を答えなさい。
- (2) 文章中の②に当てはまる、体の部位はどこですか。その名称を漢字で答えなさい。
- (3) 下線部③について、この働きを何と言いますか。その名称を答えなさい。
- (4) 体内において、血液の通り道を何と言いますか。その名称を答えなさい。

また、そのうち心臓から出された血液の通り道の特徴として正しいものを、次の中から選び、その記号を書きなさい。

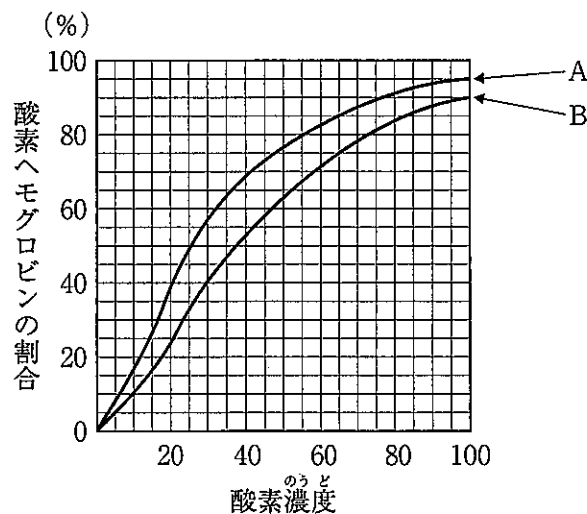
- ア 心臓に戻ってくる血液の通り道より、壁が厚くなっている。
- イ 心臓に戻ってくる血液の通り道より、壁が薄くなっている。
- ウ 壁には弾力性がある。
- エ 内部にはところどころ弁がある。

血液には様々な成分が含まれています。そのうち酸素を運ぶことができるのは ( ④ ) という成分です。

( ④ ) の中には、ヘモグロビンというタンパク質が含まれています。このヘモグロビンと酸素が結合することで、体内に酸素を運ぶことができます。ヘモグロビンは酸素が多い場所では酸素と結合し、酸素ヘモグロビンという状態になります。一方で、酸素の少ない場所では酸素を手放し、もとのヘモグロビンに戻ります。これが繰り返されることで、体内の様々な場所に、酸素は運ばれて行きます。



この酸素ヘモグロビンの割合を示したものが、下の酸素解離曲線というグラフです。



図：酸素解離曲線

酸素解離曲線は、縦軸が全ヘモグロビン中の酸素ヘモグロビンの割合を、横軸が酸素濃度を表しています。2本の曲線はそれぞれ、二酸化炭素濃度が低い時（A）と二酸化炭素濃度が高い時（B）の酸素ヘモグロビンの割合を示しています。

このグラフを用いて、体内でどのように酸素が受け渡されるのかを考えてみます。体内において、最も酸素濃度が高く二酸化炭素濃度が低い場所は、肺の中の小さな袋状の構造の（⑤）です。

（⑤）での酸素ヘモグロビンの割合は、Aの曲線の酸素濃度100の部分となり、（⑥）%となります。

一方で、⑦臓器では、酸素濃度は低くなり、かわりに二酸化炭素濃度が高くなります。このような場所での酸素ヘモグロビンの割合は、Bの曲線で表されます。

今、ある臓器において、酸素濃度が30でした。グラフより、この臓器における酸素ヘモグロビンの割合は（⑧）%となります。結果として、（⑤）での酸素ヘモグロビンのうち、臓器に酸素を与えてヘモグロビンに戻ったのは（⑨）%ということになります。

このように、（④）中に含まれるヘモグロビンを介して、体内に取り入れた酸素は体中に届けられているのです。

- (5) 文章中の④に当てはまる、血液の成分は何ですか。その名称を漢字で答えなさい。
- (6) 文章中の⑤に当てはまる、この構造は何ですか。その名称を答えなさい。
- (7) 下線部⑦について、臓器の中にはじん臓があります。じん臓で作られるものは何ですか。その名称を答えなさい。
- (8) (7)を一時的に体内にためておくための部位はどこですか。その名称を答えなさい。
- (9) 文章中の⑥・⑧・⑨に当てはまる数字を書きなさい。割り切れない場合は、小数点第一位を四捨五入し、整数で答えなさい。

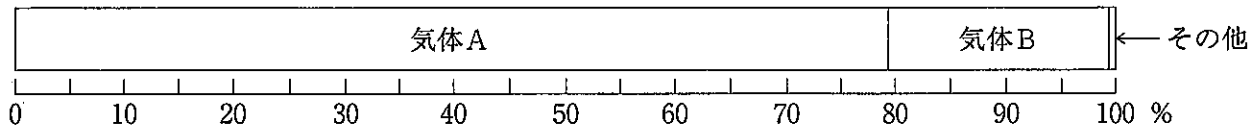
2 以下の問いに答えなさい。

[1] 空気は何種類かの気体が混ざった混合気体です。

(1) 空気に関する記述として正しいものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 水に対して非常によく溶ける。
- イ 燃えやすい気体が体積の割合で1%程度含まれている。
- ウ 容器に閉じ込めた空気は、強い力を加えても押し縮めることができない。
- エ 容器に閉じ込めた1kgの空気は、熱してもその重さは1kgで変わらない。

(2) 図は、空気中に存在する気体の種類とその体積の割合を示しています。



① 集気びんに火のついたろうそくを入れてふたをしました。火が消えた後、びんの中の気体の種類とその体積の割合を調べました。もとの空気中での割合に比べて、火が消えた後の気体の中での気体Bの割合はどのようになっていましたか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 大きくなっていました。    イ 小さくなっていました。    ウ 変わっていませんでした。
- エ まったく残っていません、割合は0になっていました。

② ヒトが呼吸ではいた息の中での気体Bの割合は、呼吸で吸った空気の中での割合に比べてどのような値になっていますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 大きい値。    イ 小さい値。    ウ 変わらない。
- エ まったく残っていません、割合は0である。

③ 気体Bについて正しいものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 水によく溶ける。    イ 鼻をつくようなにおいがある。    ウ うすい青色である。
- エ 燃えやすい。    オ 石灰水に通すと、石灰水が白くにごる。
- カ 過酸化水素水（オキシドール）に二酸化マンガンを入れると発生する。

④ 図中の「その他」の中には、通常の雨水を酸性にしているものがあります。その気体は何ですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 二酸化炭素    イ 塩化水素    ウ 水素    エ 窒素    オ アンモニア

(3) 空気中には気体の水も存在しています。

① 気体の水を何といいますか。その名称をひらがなで書きなさい。

② 水を沸騰させているときに水の中に見られるあわも気体の水です。水を沸騰させるときに使う沸騰石の役割は何ですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 水を低い温度で沸騰させる。    イ 水に溶けている空気を除去する。
- ウ 水を短い時間で沸騰させる。    エ 水が急にあわだち、ふき出すことを防ぐ。
- オ 水がにごらないようにする。

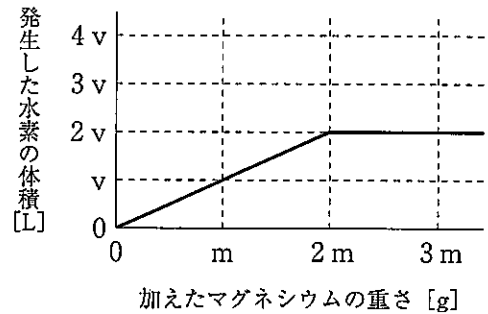
[2] 水素は、空気よりも軽い気体で、水に溶けにくく、燃える性質をもっています。

(4) 燃える気体はどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

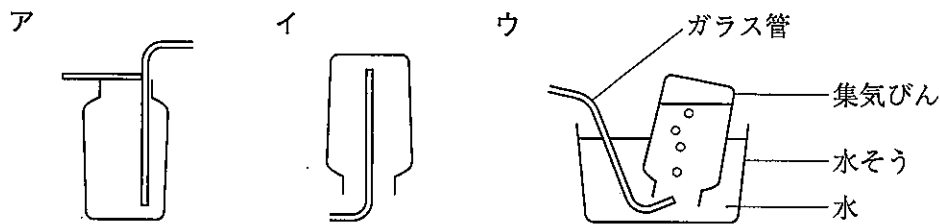
ア 空気    イ 酸素    ウ 二酸化炭素    エ メタン    オ 窒素

(5) 水素は、アルミニウム、鉄、マグネシウムなどの金属を塩酸に溶かすと発生します。

図は、ある濃さの塩酸 100 mL にいろいろな重さのマグネシウムを加えたときの、加えたマグネシウムの重さ [g] と発生した水素の体積 [L] を表しています。(水素の体積は、温度などの条件を同じにして測ったものです。)



① 発生した水素を集める方法として最も適当なものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。



② 用意した 100 mL の塩酸には最大何 g のマグネシウムが溶けますか。

次の中から選び、その記号を書きなさい。

ア m [g]    イ 2m [g]    ウ 3m [g]    エ 4m [g]    オ 6m [g]

③ 塩酸の濃さは変えずに、体積を 200 mL にして同じ実験を行いました。

(i) m [g] のマグネシウムが溶けたとき、何 L の水素が発生しますか。

次の中から選び、その記号を書きなさい。

ア v [L]    イ 2v [L]    ウ 3v [L]    エ 4v [L]    オ 6v [L]

(ii) 用意した 200 mL の塩酸には、最大何 g のマグネシウムが溶けますか。

次の中から選び、その記号を書きなさい。

ア m [g]    イ 2m [g]    ウ 3m [g]    エ 4m [g]    オ 6m [g]

④ 塩酸の濃さを初めの 2 倍にして、体積は 100 mL にして同じ実験を行いました。

m [g] のマグネシウムが溶けたとき、何 L の水素が発生しますか。

ア v [L]    イ 2v [L]    ウ 3v [L]    エ 4v [L]    オ 6v [L]

3 以下の問いに答えなさい。

[1] 2019年の夏も非常に気温の高い夏となりました。一般的に日本の中でも特に暑くなる場所の原因として上げられるのが、ヒートアイランド現象とフェーン現象です。

都市では、( ① )により、気温が上昇しやすいと考えられ、その結果、都市部の温度が周辺の郊外と比較して上昇します。これをヒートアイランド現象といいます。

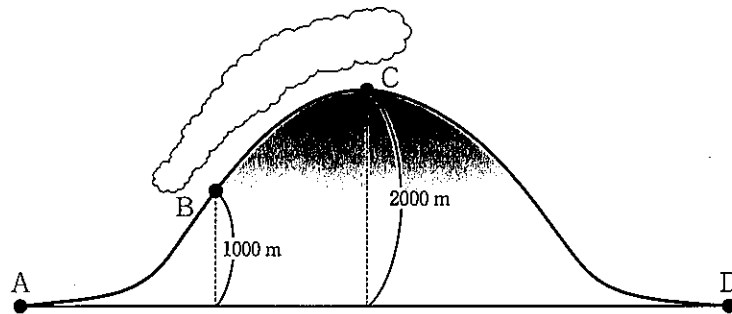
また、暖かい空気は冷たい空気に比べ( ② )ので、都市部では、( ③ )気流ができます。これが原因で都市部が海に近い場合、海から入ってくる冷たい風が遮断され内陸部へ都市部の暖められた空気が流入し、内陸部では、さらに気温が上昇するという現象も起こっています。夏に内陸部で気温が高くなっている場所があるのは、このためです。

もう一つの原因である、フェーン現象について、下の図を使って考えてみましょう。

A方向から風が吹く場合、Aにあった空気は強制的に山を越えます。そのとき空気は100 m 高度が上がると、 $1.0^{\circ}\text{C}$ ずつ温度が下がっていきます。そうすると空気を含むことのできる水蒸気量は、気温が下がると徐々に少なくなります。やがて、空気の中に水蒸気を含むことができなくなると(湿度が100%)、雲ができます。

空気を含むことができなくなった水蒸気は水滴になるため、気温の変化が小さくなり、100 m 高度が上がると、 $0.5^{\circ}\text{C}$ ずつ温度が下がっていきます。また、C~Dは雲ができていないので、( ④ )。この結果、山を挟んで、風上と風下で温度差ができます。これをフェーン現象といいます。夏に日本海側で気温が上がるのはこのためです。

これらが原因となり、局所的に暑くなる場所ができます。



(1) ヒートアイランド現象の原因として、文中の①に入らないものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 植物の減少、アスファルトの増加による水の蒸発量の低下
- イ 人口の集中による大量の熱の放出
- ウ 台風の巨大化による被害
- エ 建造物によって、熱が蓄えられること

(2) 文中の( ② )( ③ )に入る言葉はどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

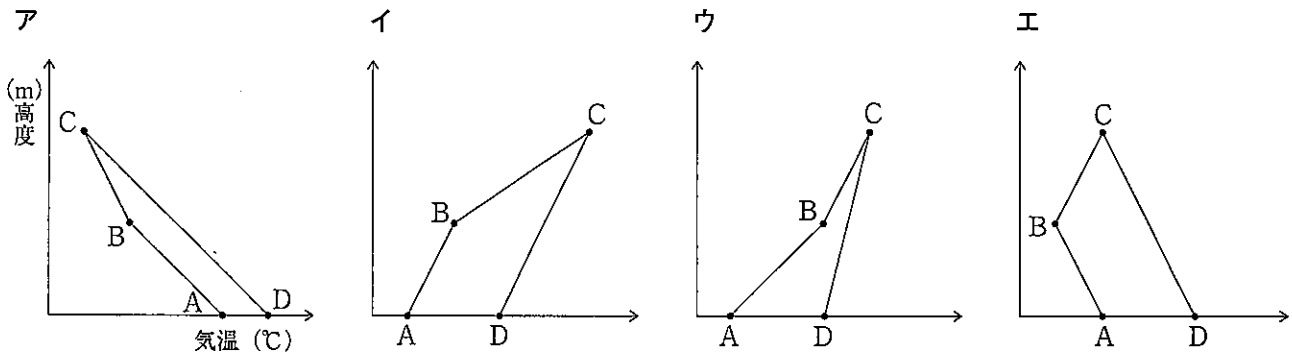
( ② ) ( ③ )

- ア 重い 上昇
- イ 重い 下降
- ウ 軽い 上昇
- エ 軽い 下降

(3) 文中の( ④ )に入る文章はどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 100 m 高度が下がると、 $0.5^{\circ}\text{C}$ の割合で温度が下降します
- イ 100 m 高度が下がると、 $0.5^{\circ}\text{C}$ の割合で温度が上昇します
- ウ 100 m 高度が下がると、 $1.0^{\circ}\text{C}$ の割合で温度が下降します
- エ 100 m 高度が下がると、 $1.0^{\circ}\text{C}$ の割合で温度が上昇します

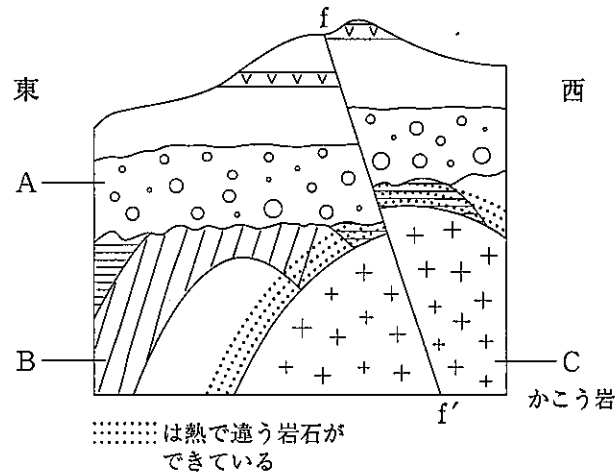
(4) Aから強制的に上昇させられた空気の塊の温度変化をグラフに表した場合、どのようなグラフになりますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。



(5) A地点で30°Cだった場合、Aから移動した空気の塊はB、D地点でそれぞれ何°Cになりますか。

[2] じんくんはある地域の地質調査を行い、その地域の地質の断面図を作成しました。

(6) B層のように地層がまがっている構造を何と言いますか。



(7) f - f'の断層はどのような力が加わってできましたか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 下から押す力      イ 下から引っ張る力  
ウ 東西から押す力      エ 東西から引っ張る力

(8) この地形は①～⑤の作用がどの順番でできていますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ① A層の堆積      ② B層の堆積      ③ C層の入り込み      ④ B層がまがった  
⑤ f - f'の断層

- ア ②→①→③→④→⑤  
イ ②→①→④→③→⑤  
ウ ②→③→①→④→⑤  
エ ②→③→④→①→⑤  
オ ②→④→③→①→⑤  
カ ②→④→①→③→⑤

(9) この地域には凝灰岩が堆積しています。凝灰岩は火山灰が岩石になったものです。火山灰の特徴として正しいものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 火山灰は海底でしか堆積しない。
- イ 火山灰は陸地でも海底でも堆積する。
- ウ 火山灰のつぶは丸いものが多い。
- エ 火山灰は最大でも 50 km 程度の範囲でしか堆積しない。

(10) ものを詳しく観察するとき、顕微鏡を用いることがあります。顕微鏡を使うときの手順として、操作①～⑥を正しい順に並べたものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ① しぼりを回して微調整をする。
- ② プレパラートをステージに載せる。
- ③ 調整(粗動)ねじでプレパラートを遠ざけながらピント合わせをする。
- ④ 横から見ながら調整(粗動)ねじでプレパラートにレンズを近づける。
- ⑤ 反射鏡としぼりで一様に明るくなるように調整をする。
- ⑥ 接眼レンズをつけレボルバーで対物レンズを最低倍率にしておく。

- ア ②→⑤→④→③→⑥→①
- イ ②→⑤→⑥→④→③→①
- ウ ②→④→⑥→③→⑤→①
- エ ②→④→⑤→⑥→③→①
- オ ⑥→②→⑤→③→④→①
- カ ⑥→⑤→②→④→③→①

(11) (10)のそれぞれの操作を行うための注意点や理由について述べた文として、まちがったものはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア ⑥の操作の準備として、顕微鏡を直射日光の当たる水平な場所に置く。
- イ ⑥の操作は、はじめに広い範囲を観察するため。
- ウ ④の操作は、観察中に対物レンズを近づけて、観察するものに接触するのを避けるため。

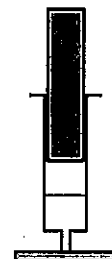


4 以下の問いに答えなさい。

(I) 断面積が  $10 \text{ cm}^2$  の細い注射器と  $20 \text{ cm}^2$  の太い注射器、 $50 \text{ g}$ 、 $100 \text{ g}$ 、 $200 \text{ g}$ 、 $300 \text{ g}$ 、 $400 \text{ g}$  の 5 種類のおもりが 1 つずつと、ゴム板、ゴム管がある。水  $1 \text{ cm}^3$  の重さを  $1 \text{ g}$  とし、ピストンの重さは考えないものとします。

(1) 1 つの注射器に水と空気を入れ、ゴム板に直角にたてて、真上からゆっくりとピストンをおすと、注射器の中の様子はどうなりますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

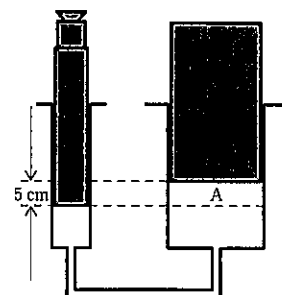
- ア 水も空気も縮む      イ 空気だけ縮む  
ウ 水だけ縮む          エ 水も空気も縮まない



(2) (1)の後、ピストンから手をはなし、次に真上からゆっくりとピストンを引き上げると、注射器の中の様子はどうなりますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 水も空気も体積が大きくなる      イ 空気の体積だけ大きくなる  
ウ 水の体積だけ大きくなる          エ 水も空気の体積も大きくならない

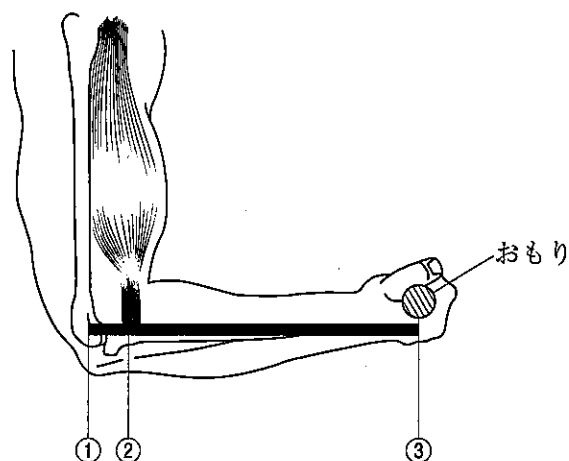
(3) 2 種類の注射器 2 本をゴム管でつなげ、ゴム管と注射器内を水で満たしました。細い注射器のピストンの上に、 $50 \text{ g}$  のおもりをのせると、水面の差は  $5 \text{ cm}$  となりました。図の A の部分の水の重さと同じ重さのおもりを、太い注射器のピストンにのせると水面の差がなくなります。太い注射器のピストンの上に何  $\text{g}$  のおもりをのせれば、水面の差がなくなりますか。



(4) (3)の後、全てのおもりをいったん外しました。次に、細い注射器のピストンの上に  $50 \text{ g}$  のおもりを、太い注射器のピストンの上に  $300 \text{ g}$  のおもりをのせたところ、細い注射器のピストンが上がりました。このときの水面の差は何  $\text{cm}$  になりますか。

(5) (4)の後、再び全てのおもりをいったん外しました。次に、全てのおもりをピストンの上にのせると、細い注射器のピストンが上がり、水面の差は  $7.5 \text{ cm}$  となりました。細い注射器のピストンの上にのせた、おもりの重さの合計はいくらですか。

(II) 図は、右うでの筋肉と骨格、また右手におもりを持っている様子を表しています。肩からひじまでの骨とひじから右手までの骨の角度は、直角として考えなさい。

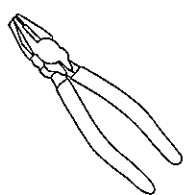


(6) 図の状態、支点はどこですか。図の①～③から選び、その番号を書きなさい。

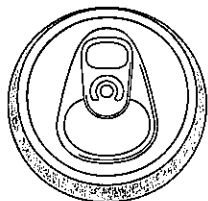
(7) 図と比べ、おもりをどこにおくと、もっとも小さい力でおもりを支えられますか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

ア 手首    イ 指先    ウ ひじの内側

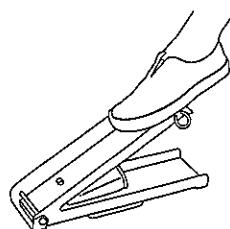
(8) 支点、力点、作用点が図の右うでと同じ並び方をしている道具を選び、その記号を書きなさい。



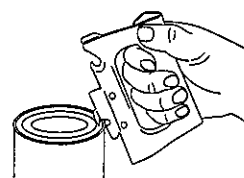
ア    ペンチ



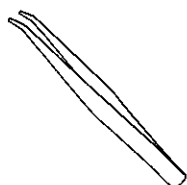
イ    プルタブ



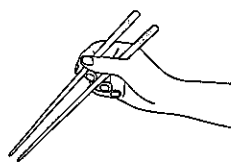
ウ    空きかんつぶし



エ    かん切り



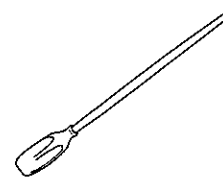
オ    ピンセット



カ    はし



キ    せんぬき



ク    ポートのオール

(9) 身体を動かすときには、脳から神経を通り筋肉へと、電気信号が伝わります。このロボットは、その電気信号を受け取ると、ひじ部分のモーターが動き、上わんと前わんにのびたサポーター付き器具を動かし、ひじ関節の曲げのばしを支援するものです。

次のロボットの説明文内 ( A ) と ( B ) に入る語句の組み合わせはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。



Prof. Sankai, University of Tsukuba/CYBERDYNE, INC.

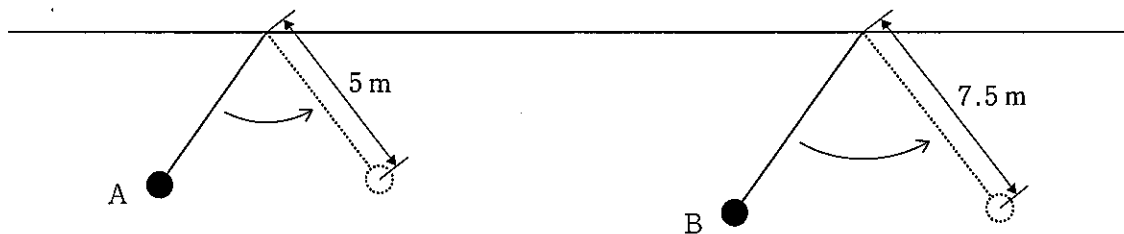
ロボットのひじ関節部分が ( A ) にあたります。上わんと前わんにのびたサポーター付き器具が ( B ) といと、使用する電気の量は少なくなります。

せんたくし 選択肢	( A )	( B )	選択肢	( A )	( B )
ア	作用点	軽	エ	作用点	重
イ	力点	軽	オ	力点	重
ウ	支点	軽	カ	支点	重

(10) (9)のロボットには、モーターがついています。モーターのはたらきはどれですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア 電気を光に変かんする      イ 電気を音に変かんする  
 ウ 電気を熱に変かんする      エ 電気を運動に変かんする  
 オ 電気をたくわえる

(11) 図のA, Bは2つの軽いひもにおもりをつけて、天井からつるした振り子です。AとBは十分にはなれていてぶつかることはありません。Aの長さが5 m, Bが7.5 mであり、ふれはばとおもりの重さは同じです。

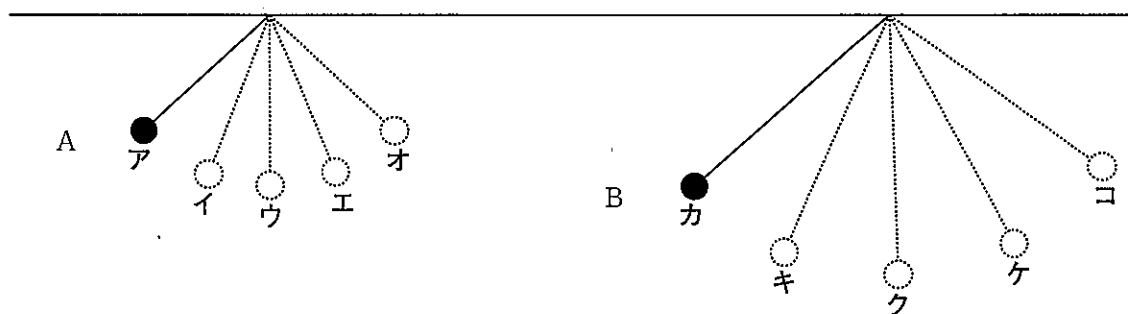


(11) AとBの1往復にかかる時間を近づけたい。どのようにしたらいいですか。次の中から選び、その記号を書きなさい。

- ア Aの長さを6 mにする      イ Bの長さを6 mにする  
 ウ Bの長さを9 mにする      エ Aのふれはばを大きくする  
 オ Bのふれはばを大きくする      カ Aのおもりを重くする  
 キ Bのおもりを重くする

(12) A, Bの1往復にかかった時間を測定すると4.5秒と5.5秒でした。図のように、一番左の位置からBをはなし、1往復して最初の位置にもどってきたときに、Aをできるだけ接近させたい。Bをはなしてから、何秒待って一番左の位置にあるAをはなしたらいいですか。小数点第2位まで答えなさい。

(13) AとBの振り子の中で、最もおもりが速く動いているのは、どこですか。次の中から1つ選び、その記号を書きなさい。



2020年度  
入学試験問題  
社 会

最初に、以下の注意事項をよく読んでください。

1. 問題冊子は監督者の指示があるまで開いてはいけません。
2. 監督者の指示により、最初に問題冊子の表紙と解答用紙の、指定されたらんに受験番号と氏名を記入してください。
3. 試験問題の内容に関する質問には応じません。それ以外の用事があるときは手をあげてください。
4. 受験中気分が悪くなったときは、監督者に申し出てください。
5. 解答用紙は持ち帰らないでください。

氏名		受験 番号				
----	--	----------	--	--	--	--

1 次の文章を読んで、後の各問いに答えなさい。

2019年は、高齢者による自動車事故が相次いで起こり、大きく注目されました。事故を減らす一つの取り組みとして、免許を返納する高齢者も増えていますが、高齢者を中心とした①「買い物難民」が今以上に増えることが考えられます。このような問題にとどまらず、近年は高齢化の進行が社会に及ぼす様々な影響が多く話題にあがっています。

日本の人口は2008年の1億2808万人をピークとして減少傾向にあります。2018年時点では1億2521万人となり、2050年以降は1億人を割ることが予想されています。しかし同時に、三大都市圏への②人口集中は依然として続き、本校がある③横浜市も日本で有数の人口集中地域です。いっぽうで、日本の④過疎地域には、「限界集落」といわれる、高齢者の割合が50%を超える集落も数多くあり、⑤災害が起きた場合は、避難が遅れる可能性があります。平成時代に多く起きた大災害においても、高齢者避難に課題が残りました。

このような過疎地域ではさらに、後継者不足にともなう⑥農業の高齢化に悩んでいる場合も多く、実際、2018年時点で、農業就業人口に占める65歳以上の割合は約【 X 】%となっています。後継者不足の問題は、⑦食料自給率の低下などの問題とも関連しており、⑧日本の産業のあり方に大きな影響を与えています。

また、日本の産業においては、商業のかたちにも変化が起きています。例えば、⑨地方の商店街が衰退し、シャッター通りが増えているとの指摘があります。⑩高松市に位置する丸亀町もその一例でありましたが、新しいまちづくりに成功した地域です。商店街にふたたび買い物客が訪れるような工夫をし、全国の商店街関係者の注目を集めています。

人口減少と高齢化のどちらもが進行している日本では、新たなまちづくりの在り方が模索されています。2015年9月に国際連合本部で開催された「国連持続可能な開発サミット」では⑪「SDGs」の策定が合意されました。その中の目標11では「住み続けられるまちづくりを」が設定されており、高齢者や障がい者を含めた誰もが安全にくらせるまちづくりが目指されています。

また富山市は、2005年から中心市街地を良好な居住空間として再生する「まちなか居住推進事業」に取り組んでいます。商業地や⑫行政サービスなどの、生活上に必要な機能を一定の範囲に集め、生活や行政の効率を向上させることを目的とした「コンパクトシティ」の理念に基づいて、路面電車を利用した、歩いて回れるまちづくりが成功事例としてあります。このような政策が、都心部における高齢者による自動車事故の軽減につながる可能性もあります。

問1 下線部①に関して説明した文として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

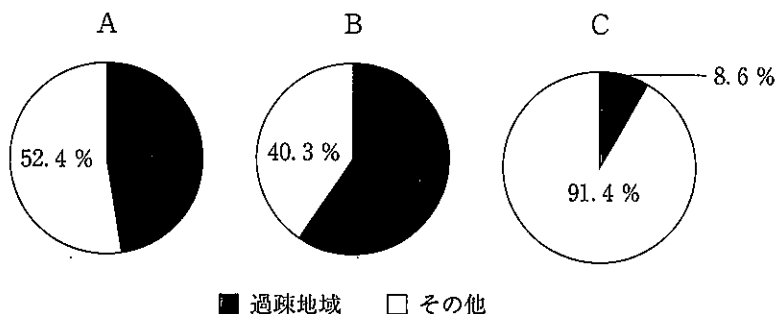
1. 自動車などの交通手段を持たず、移動手段が限られてしまう。
2. 徒歩で行くことのできる範囲に生鮮食品を入手できる場所がなく、栄養状態に問題が出る。
3. 自動車社会が進行している地方で起きる現象であり、都心部ではこのような現象はみられない。
4. 住民の転入・転出が多い地域に住む、地域とのつながりが薄い高齢者に多くみられる。

問2 下線部②に関連して、都市での過密状態を解消するために、1960年代以降、郊外に計画的に都市を建設する動きが、東京都の多摩市や稲城市を中心とした地域などをはじめとして、全国でみられるようになりました。このような都市のことを何というか、カタカナ6字で答えなさい。

問3 下線部③に関連して、政令指定都市として適切でないものを次の1～6から2つ選び、番号で答えなさい。

1. 仙台市    2. 八王子市    3. 浜松市    4. 神戸市    5. 熊本市    6. 長崎市

問4 下線部④について、次の図1は、2017年4月1日時点での過疎地域の全国に占める割合を示したものであり、A～Cの円グラフは、市町村数・人口・面積のいずれかです。A～Cの組み合わせとして正しいものを下の1～6から1つ選び、番号で答えなさい。



資料 【日本のすがた2019】より作成。

図1

1. A—市町村数 B—人口 C—面積    2. A—市町村数 B—面積 C—人口  
 3. A—人口 B—市町村数 C—面積    4. A—人口 B—面積 C—市町村数  
 5. A—面積 B—市町村数 C—人口    6. A—面積 B—人口 C—市町村数

問5 下線部⑤に関連する次の各問いに答えなさい。

(1) 東日本大震災における津波の被害について、図2中の釜石や陸前高田は特に津波の被害が大きかった地域ですが、その理由について、解答らんにあうように、それらの地域の地形との関係から説明しなさい。

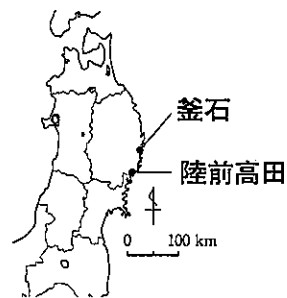


図2

(2) 自然災害に関する説明として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 技術の進歩により地震や津波の発生時期を予知できるようになった。  
 2. 計画的に新しく造成された住宅地でも、土砂災害が起きることがある。  
 3. 「防災」や「減災」は、災害の発生数を減らそうというものである。  
 4. 「ハザードマップ」には、想定される災害の被害が示してあり避難所の場所を知ることはい

(3) 2018年9月に起きた北海道胆振東部地震では、「ブラックアウト」とよばれる現象が起き、地震発生から約20分後に北海道全域で停電しました。図3は北海道電力における電源別発電の内訳、図4は北海道内におけるおこな発電所の分布を示したものです。2つの図からわかることやその背景を説明した文として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

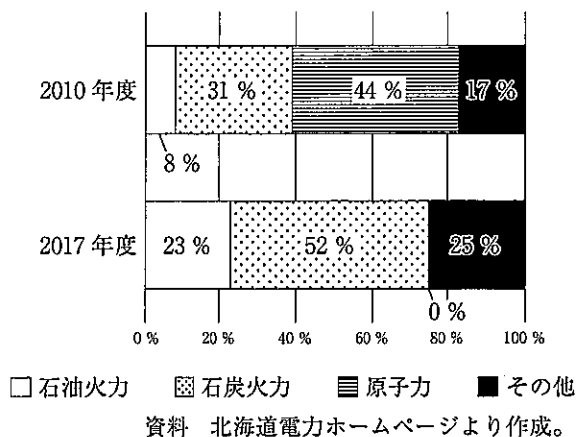


図 3

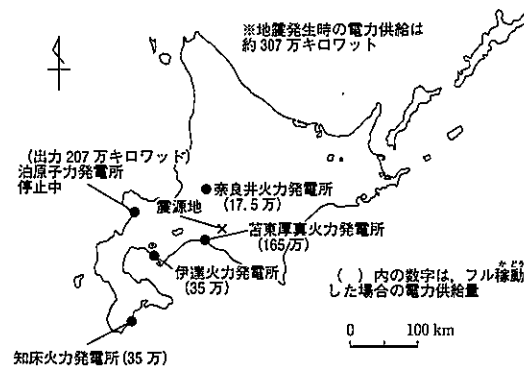
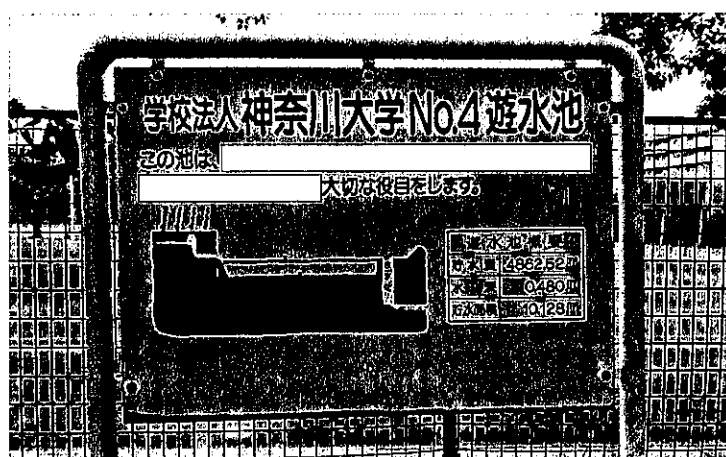


図 4

- 胆振東部地震が、泊原子力発電所の近くで起き、発電所が被災したことによって、電力の需要供給バランスが崩れ、「ブラックアウト」が発生した。
- 苫東厚真火力発電所が、道内電力供給の半分以上を占めていたことが「ブラックアウト」の一因となったが、火力発電所が内陸部に多く電力供給が多い関東では、この問題は起きにくいと考えられる。
- 胆振東部地震が、道内電力供給の3分の1程度を占める苫東厚真火力発電所の近くで起き、発電所が被災したことによって、電力の需要供給バランスが崩れ、「ブラックアウト」が発生した。
- 東日本大震災以降、北海道内では、出力電力の大きい泊原子力発電所からの電力供給がなくなったことによって、火力発電所からの電力供給に依存していたと考えられる。

(4) 次の写真は本校に設置してある遊水池に関する看板を撮影したものです。写真中の空らんの部分には、「遊水池」の役割について書かれていますが、その内容として最も適切なものを下の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。



- 雨が少ない時に、下流部へ水を流し、生活用水などの不足を防ぐ
- 雨が多い時に、雨水を一時的に貯水して下流へ少しずつ流し、河川の氾濫を防ぐ
- 雨が少ない時に、他の場所から水を補充するときの一時的な保管をする場所をつくる
- 雨が多い時に、貯水することで人工池を作り、生物の一時的なすみかをつくる

問6 下線部⑥に関連する次の各問いに答えなさい。

(1) 表1は、全国における乳用牛、肉用牛、豚の飼育戸数と飼育頭数の変化を表したものです。この表から読み取れることとして最も適切なものを下の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

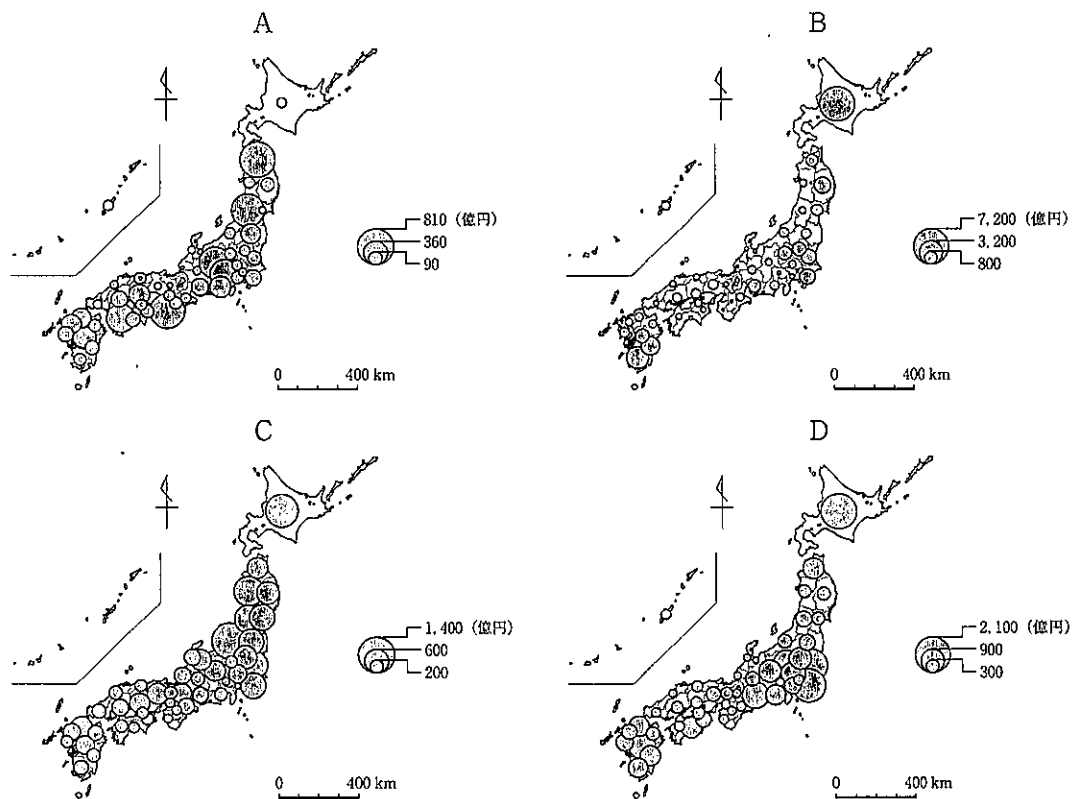
	乳用牛		肉用牛		豚	
	飼育戸数(千戸)	飼育頭数(千頭)	飼育戸数(千戸)	飼育頭数(千頭)	飼育戸数(千戸)	飼育頭数(千頭)
1978年	129	1979	402	2030	165	8780
1998年	37	1860	133	2848	13	9904
2018年	16	1328	48	2514	4	9189

資料 農林水産省「畜産統計」より作成。

表1

1. 乳用牛は、飼育頭数・一戸あたりの飼育頭数ともに減少し続けている。
2. 肉用牛は、飼育戸数・飼育頭数ともに減少し続けている。
3. 豚は、飼育頭数が減少した時期もあるが、一戸あたりの飼育頭数は増加し続けている。
4. 一戸あたりの飼育頭数が最も多いのは豚であり、40年間で約80倍になった。

(2) 図5中のA～Dの地図は、果物・米・畜産物・野菜のいずれかの生産額(2017年)を示したものであり、円の大きさは生産額の大小を表しています。A～Dのうち、畜産物と野菜にあてはまるものをそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。



資料 農林水産省「生産農業所得統計」より作成。

図5

問7 下線部⑦に関連する次の各問いに答えなさい。

(1) 表2は、日本の農産品別自給率の推移(カロリーベース)を示したもので、A～Dは牛肉・小麦・米・野菜のいずれかです。牛肉と野菜にあてはまるものを表中のA～Dからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。



(%)

	1965年	1975年	1985年	1995年	2005年	2015年
A	95	110	107	104	95	98
B	28	4	14	7	14	15
大豆	11	4	5	2	5	7
C	100	99	95	85	79	80
果実	90	84	77	49	41	41
D	95	81	72	39	43	40
牛乳・乳製品	86	81	85	72	68	62
油脂類	31	23	32	15	13	12

資料 農林水産省「食料需給表」より作成。

表2

(2) 食料自給率の向上や、地域の活性化、輸送に必要なエネルギーの削減などを目的として、地域で生産された農林水産物を生産された地域で消費しようとする取り組みを何というか、漢字4字で答えなさい。

問8 文中の空らん【 X 】にあてはまる数字として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

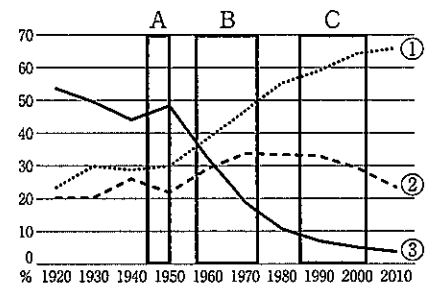
1. 30    2. 50    3. 70    4. 90

問9 下線部⑧について、図6は日本における産業別就業人口の割合の推移を示したものであり、図中の①～③はそれぞれ第1次産業、第2次産業、第3次産業のいずれかです。各産業の説明をした文X～Zとの組み合わせとして正しいものを下の1～6から1つ選び、番号で答えなさい。

X. Aの時期に、戦争が終わり、戦地などから引きあげてきた人々が農業に就いたこともあって、割合が伸びた。

Y. Bの時期を通して、人々の所得が上昇し、消費も増えたため、割合が伸びた。

Z. Cの時期に、企業の海外進出が加速し、産業の空洞化が進んだこともあり、割合が下がった。



資料 『数字でみる日本の100年』より作成。

図6

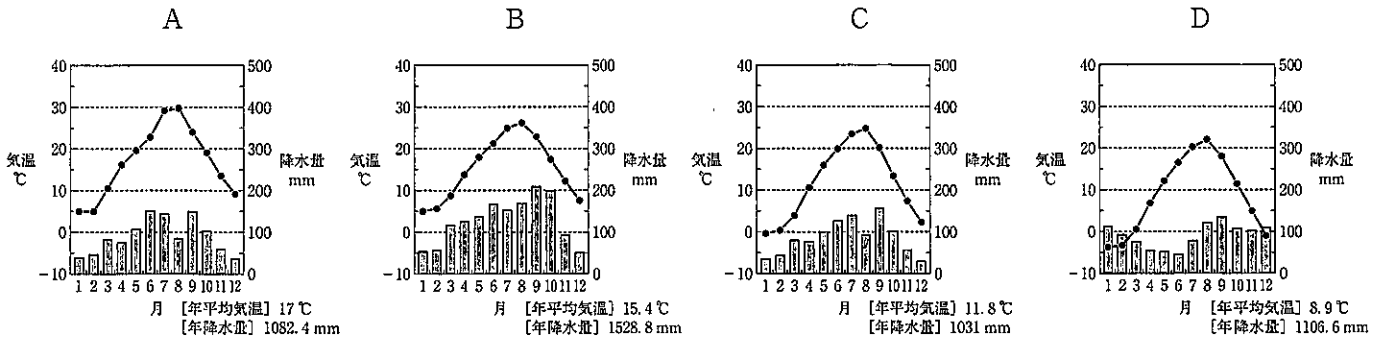
1. ①—X    ②—Y    ③—Z    2. ①—X    ②—Z    ③—Y    3. ①—Y    ②—X    ③—Z  
 4. ①—Y    ②—Z    ③—X    5. ①—Z    ②—X    ③—Y    6. ①—Z    ②—Y    ③—X

問10 下線部⑨に関連して、地方の商店街が衰退している理由として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 百貨店(デパート)が、郊外に多く立地し、買い物客がうばわれたから。
2. 大型ショッピングセンターが郊外の幹線道路沿いに立地するようになったから。
3. 主な移動手段が自動車になり、駐車場を完備する大型施設が増えたから。
4. 商店街では、後継者不足によって店主の高齢化が進んでいるから。

問11 下線部⑩に関連する次の各問いに答えなさい。

(1) 図7中のA～Dは、札幌市、東京(千代田区)、松本市、高松市の雨温図を示したものです。高松市にあてはまるものを図中のA～Dから1つ選び、番号で答えなさい。



資料 気象庁資料より作成。

図 7

(2) 図 8 は、京葉工業地域、中京工業地帯、東海工業地域、瀬戸内工業地域の工業出荷額の内訳を表したものです。瀬戸内工業地域にあてはまるものとして最も適切なものを図中の 1～4 から 1 つ選び、番号で答えなさい。

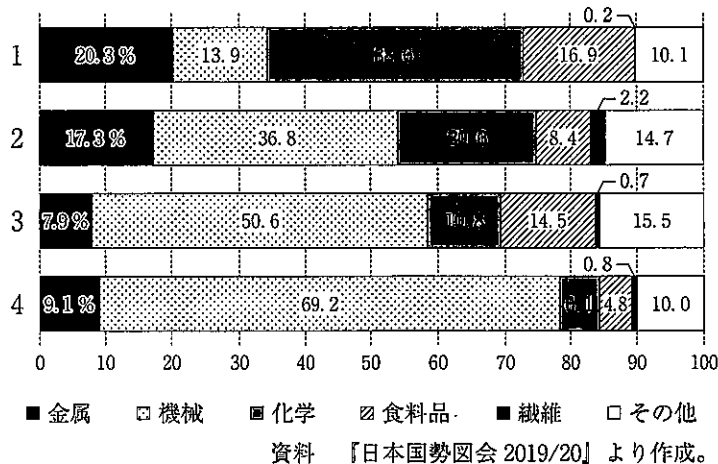


図 8

問12 下線部①について、「SDGs」を説明した文 X・Y の正誤の組み合わせとして正しいものを下の 1～4 から 1 つ選び、番号で答えなさい。

- X. 先進国や発展途上国という枠組みにとらわれない国際目標である。  
 Y. 将来世代の経済的成長を制限することなく、現在における各国の開発も目指すための目標である。

1. X—正 Y—正      2. X—正 Y—誤      3. X—誤 Y—正      4. X—誤 Y—誤

問13 下線部②に関連して、行政サービスなどを行う地方公共団体の仕事とその財源についての説明として適切なでないものを次の 1～4 から 1 つ選び、番号で答えなさい。

- 地方公共団体には、都市計画などの独自の仕事と国政選挙の運営など国から請け負う仕事がある。
- 地方公共団体が行う仕事は、そこに住む住民が納める住民税と、国からの地方交付税交付金などで行われている。
- 国から交付される国庫支出金（補助金）は、各地方公共団体の状況に応じてすべて自由に使い道を定めることができ、介護や教育のために使われている。
- 各地方公共団体は財政状況に格差があるため、行政サービスに格差が出ないように地方交付税交付金は各地方公共団体によって交付される額が異なっている。

私たちは、ものを買うときやサービスを受けるとき（例えば、電車に乗ったり荷物を配送したりするとき）に対価として通貨（お金）を支払います。みなさんも全員が経験していることではないでしょうか。現在、日本で使われる通貨については、①法律で定められています。しかし、通貨に関する法律などのきまりがなかった時代にも通貨は存在しました。そのような時代も含め、日本の歴史においてどのように通貨が使われてきたか、通貨の歴史をみていきましょう。

縄文時代には、②現在の青森県に位置する遺跡の発掘からもわかるように、“もの”自体が交換手段として使用されていたことがわかります。③弥生時代には、稲作の普及により、稲や稲作に適した土地が財産となっていったと考えられています。そして、日本の通貨の実態がわかるのは7世紀後半からであると考えられています。壬申の乱をきっかけに皇位を得て即位した【 A 】のころにつくられた富本銭がその例です。しかし、当時は各地で米や布などが通貨のかわりとして使われており、庶民の間で広く流通したとは考えられていません。律令が制定され、④租税や労役などのしくみが整えられても、米や布が現物で納められました。

⑤8世紀の初めには、710年に現在の奈良県に建設された都である【 B 】の建設費用を支払うために銅や銀を素材に和同開珎がつくられました。和同開珎には、ものと交換するという一般的な通貨の機能のほかに、租税のかわりに朝廷に納めることができる機能がありました。朝廷はこれら機能に、和同開珎を手元に回収する目的を想定していました。しかし、和同開珎は朝廷の思うように回収できませんでした。これは朝廷が想定した使用目的を超えて、民衆が【 C 】という目的でも和同開珎に価値を見出したと考えられます。また、この時期には庶民の中に自ら銭（主に銅などの金属でつくられた価値の小さな通貨）をつくって使用する者が現れています。

問1 文中の空らん【 A 】にあてはまる人物を答えなさい。

問2 文中の空らん【 B 】にあてはまる語句を答えなさい。

問3 文中の空らん【 C 】にあてはまる文として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| 1. 市でものを購入する | 2. 租税のかわりに朝廷に納める  |
| 3. ものと交換する   | 4. 貴重な金属素材として所持する |

問4 下線部①に関連して、法律案を審議する国会について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

X. 衆議院は参議院よりも議員定数が多く、解散がある。

Y. 衆議院議員と参議院議員の被選挙権は、ともに25歳以上と定められている。

- |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|
| 1. X—正 Y—正 | 2. X—正 Y—誤 | 3. X—誤 Y—正 | 4. X—誤 Y—誤 |
|------------|------------|------------|------------|

問5 下線部②の縄文時代の遺跡として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- |           |           |         |         |
|-----------|-----------|---------|---------|
| 1. 吉野ヶ里遺跡 | 2. 三内丸山遺跡 | 3. 岩宿遺跡 | 4. 登呂遺跡 |
|-----------|-----------|---------|---------|

問6 下線部③に関連して、弥生時代の生活について述べた文として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 鉄製の農具はまだ使用されていなかった。
2. 収穫した米は高床倉庫に保管された。
3. 大陸から金属器が伝わり、祭りの道具として銅鐸などが使用された。
4. 集落の中で身分の差が生まれはじめた。

問7 下線部④に関連して、日本の律令下における人々の負担について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- X. 庸と調は都に納める税であり、それを運ぶことも人々の負担となった。  
Y. 兵役には1年間都を警備する防人と、3年間大宰府周辺を守る衛士があった。

1. X—正 Y—正
2. X—正 Y—誤
3. X—誤 Y—正
4. X—誤 Y—誤

問8 下線部⑤の時期に成立した作品として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 源氏物語
2. 新古今和歌集
3. 古事記
4. 徒然草

朝廷が発行した和同開珎から乾元大宝までの銅貨を総称して皇朝十二銭といいます。この十二種類の銅貨をつくった目的は、主に朝廷の建設事業への支払い手段と天皇の権威を示すことであったと考えられています。その例として、平安時代の⑥桓武天皇のころには隆平永宝がつくられました。その後、都の建設がひと段落したため、通貨の生産量が少なくなりました。藤原道長とその子⑦藤原頼通による摂関政治の時代には、京都周辺を除き、銭の流通が少なくなり、米や布が再び流通しました。しかし、通貨がまったく使われなくなったわけではなく、⑧10世紀後半の文学作品には、庶民が通貨を賭け事に用いる姿が描かれているものがあります。朝廷が通貨をつくらなくなっても庶民が通貨を使用する例がみられました。

問9 下線部⑥が行った政治について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- X. 仏教勢力の政治への介入をさけるため、平安京から長岡京に都を移した。  
Y. 律令国家の拡大のため、坂上田村麻呂を東北地方に送って蝦夷と戦った。

1. X—正 Y—正
2. X—正 Y—誤
3. X—誤 Y—正
4. X—誤 Y—誤

問10 下線部⑦が創建した建造物として適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 中尊寺金色堂
2. 平等院鳳凰堂
3. 鹿苑寺金閣
4. 比叡山延暦寺

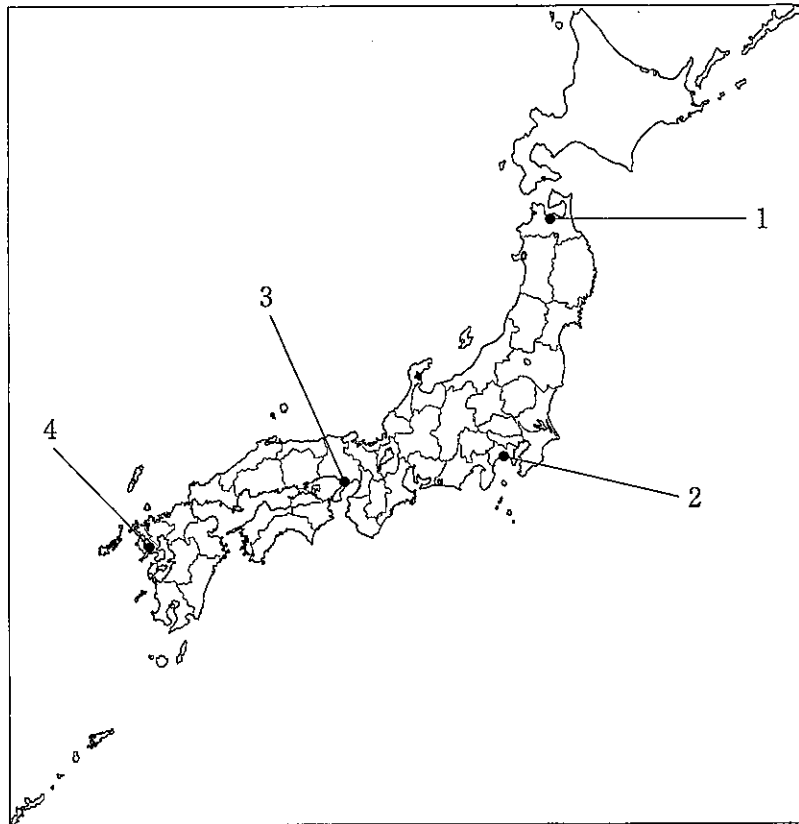
問11 下線部⑧の時期の出来事について述べた文として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 鑑真が来日し、仏教の教え(戒律)を伝えた。
2. 空海が帰国し、真言宗を広めた。
3. 空也が市を中心に浄土教を広めた。
4. 道元が坐(座)禅による修行を中心とする教えを広めた。

白河上皇が院政を開始した11世紀後半から、中国（宋）銭の輸入と使用が始まりました。12～13世紀には、主に中国（宋）銭を使用していました。12世紀後半には、⑨平清盛は中国（宋）と貿易を行い、中国（宋）銭を輸入しました。このころに朝廷で銭がつくられた形跡はなく、輸入銭は朝廷の統制に関係なく庶民の間で使われ始めたようです。12世紀の終わりには、⑩源頼朝による武家政権が誕生しました。このころの朝廷は銭の使用を認めていませんでした。しかし、1221年に後鳥羽上皇が北条義時を討つことを命令したことで起こった【 D 】の乱を経て、朝廷の地方統制が弱まると、銭の使用はより活発になっていきました。朝廷も銭の使用を認め、⑪執権の北条泰時も銭の使用を認めました。

問12 文中の空らん【 D 】にあてはまる語句を答えなさい。

問13 下線部⑨に関連して、平清盛が中国（宋）と貿易をするために整備した港の位置として最も適切なものを、次の地図中の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。



問14 下線部⑩が行ったこととして適切でないものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 朝廷に軍勢を送って迫り、源義経を討つように命令を出させた。
2. 守護・地頭を地方に置くことを朝廷に認めさせた。
3. 東北地方の有力豪族である奥州藤原氏を滅ぼした。
4. 朝廷の監視のために六波羅探題を設置した。

問15 下線部⑩が幕府の権力を握っている時期の出来事について述べた文X～Zについて、古いものから年代順に正しく配列したものを次の1～6から1つ選び、番号で答えなさい。

X. 貧しい御家人を助けるために永仁の徳政令が出された。

Y. 元が服属を要求して二度にわたり攻めてきた。

Z. 裁判の基準をつくるために御成敗式目が定められた。

1. X—Y—Z    2. X—Z—Y    3. Y—X—Z  
4. Y—Z—X    5. Z—X—Y    6. Z—Y—X

14世紀には、鎌倉幕府が崩壊し、後醍醐天皇による建武の新政を経て、【 E 】が京都に武家政権を築きました。このころには、年貢の納め方が現物ではなく、銭を用いる場合がみられるようになりました。これは、⑫年貢として納めるための作物のほかにも売るための作物の栽培をするようになり、ものを売ったり買ったりすることが盛んになったことが、背景であると考えられます。14～15世紀にかけて現在の紙の通貨の機能を部分的にもつ⑬割符も登場しました。足利義満は中国（明）との貿易で中国（明）銭を輸入しましたが、幕府や朝廷は銭を発行しなかったため国内では銭が足りず、庶民が銭をつくりました。

問16 文中の空らん【 E 】にあてはまる人物を答えなさい。

問17 下線部⑭に関連して、室町時代の人々の生活の様子について述べた文として適切でないものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 牛や馬を使った耕作の方法が広まった。
2. 各地で定期市が開かれた。
3. 惣村という自治を行う村が登場した。
4. 五人組という単位で年貢の管理を行った。

問18 下線部⑮に関連して、次の資料を読み、商人Aが直接銭のやりとりをせずに割符を用いた理由を説明しなさい。

京都で商売をしている商人Aは商人Bに金属でできた銭を支払い、紙でできた割符を受け取りました。その後、商人Aは博多で割符を渡して商人Cから商品を仕入れました。割符を得た博多の商人Cは京都に住む荘園領主への年貢を割符で支払いました。荘園領主は年貢として受け取った割符を京都の商人Bに渡し、銭を得ました。

⑭江戸時代には、16世紀から地域的に行われていた金貨（金が入った価値の大きい通貨）・銀貨（銀が入った価値の大きい通貨）・銭による三貨制度（金・銀・銭の交換比率を決定する制度）を引き継ぎました。幕府は主要な鉱山を直接支配し、通貨発行の統制を強めていきました。例えば、3代将軍の【 F 】のころには寛永通宝<sup>かんえいつうほう</sup>が発行されました。寛永通宝が発行されたのは、3代将軍が行った参勤交代の制度化にともない、街道の宿で大名一行の出す宿代にお釣りを返すためでした。大名たちは参勤の際の荷物をできるだけ軽くするため、少額な銭は用意していないことが多かったからです。江戸時代の後半にかけて財政の悪化やききんの増加などから⑮幕府は政治の立て直しをはかりました。

問19 文中の空らん【 F 】にあてはまる人物を答えなさい。

問20 下線部⑭に関連して、江戸時代の交通や商業について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

X. 五街道が整備され、街道には関所が置かれた。

Y. 大阪（大坂）には各藩の蔵屋敷<sup>くらやしき</sup>が置かれ、「天下の台所」といわれた。

1. X—正 Y—正      2. X—正 Y—誤      3. X—誤 Y—正      4. X—誤 Y—誤

問21 下線部⑮に関連して、幕府の改革について述べた文として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

1. 徳川吉宗は、農村の復興のために江戸に出てきた農民を村に帰らせた。
2. 田沼意次は、ものの値段を下げるために株仲間を禁止した。
3. 松平定信は、ききんに備えて大名に米をたくわえさせた。
4. 水野忠邦は、大名に米を献上させるかわりに参勤交代を軽減した。

19世紀半ばになると、諸外国との通商が始まりました。各藩で違った通貨を用いたことから貿易の際に混乱が起きました。新たに誕生した明治政府は、通貨の制度を整備し、現在も使われている“円”という単位を用いることを決めました。この動きはちょうど、廃藩置県が行われた年と重なります。このように⑯近代国家の形成<sup>けいせい</sup>のなかで、国家による通貨の統一も行われました。【 G 】が初代⑰内閣総理大臣<sup>だいじん</sup>になった年に日本銀行が唯一の発券銀行として日本銀行券の発行を始めました。しかし、日本銀行券とは別に少額通貨を必要とした人々が通貨を発行することがありました。これに対して政府は、⑱日露戦争<sup>にっろうせんそう</sup>の翌年にこの動きを取り締まる法律を公布しました。

⑲第二次世界大戦<sup>だいにせかいだいせん</sup>が終戦を迎えると、アメリカのドルと日本の円の交換比率が調節されました。このことが日本の戦後経済に大きな影響を与えました。

このように通貨は政府の統制を超えて人々の間で使われてきたようです。

問22 文中の空らん【 G 】にあてはまる人物を答えなさい。

問23 下線部⑯に関連して、近代国家の形成の過程で起こった出来事について述べた文X～Zについて、古いものから年代順に正しく配列したものを次の1～6から1つ選び、番号で答えなさい。

- X. 大日本帝国憲法が制定された。
- Y. 不平等条約の改正を目指して岩倉使節団が派遣された。
- Z. 西郷隆盛らを中心に西南戦争が起こった。

- 1. X—Y—Z      2. X—Z—Y      3. Y—X—Z
- 4. Y—Z—X      5. Z—X—Y      6. Z—Y—X

問24 下線部⑰に関連して、現在の内閣のしくみについて述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- X. 内閣は、内閣総理大臣と国務大臣で構成され、その全員が参加する閣議で政治の方針を決定する。
- Y. 国務大臣は、内閣総理大臣が任命し、その過半数は国会議員でなければならない。

- 1. X—正 Y—正      2. X—正 Y—誤      3. X—誤 Y—正      4. X—誤 Y—誤

問25 下線部⑱に関連して、日露戦争の講和条約であるポーツマス条約について述べた文X・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- X. 日本はロシアから多額の賠償金を獲得した。
- Y. 日本は遼東半島（旅順・大連）を独占的に借り受ける権利を獲得した。

- 1. X—正 Y—正      2. X—正 Y—誤      3. X—誤 Y—正      4. X—誤 Y—誤

問26 下線部⑲に関連して、第二次世界大戦中の日本に関する出来事について述べた文として正しいものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- 1. 国際連盟に常任理事国として加盟した。
- 2. ドイツ・イタリアと三国軍事同盟を結んだ。
- 3. 資源の獲得を目指してヨーロッパに侵攻した。
- 4. 戦争への意識を高めるために女性の選挙権を認めた。

問27 日本における通貨の歴史に関する各文中から読み取れることについて述べた文として最も適切なものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。

- 1. 日本の通貨の実態がわかるのは、武家政権が誕生してからである。
- 2. 鎌倉時代には、幕府が積極的に通貨を発行していた。
- 3. 江戸時代には、幕府が通貨を発行することはなくなった。
- 4. 明治時代には、日本銀行以外にも通貨を発行する事例があった。



3 次の文章を読んで、後の各問いに答えなさい。

2019年5月1日、日本にとって新しい時代が幕を開けました。約200年ぶりとなる①天皇の生前退位による皇位継承に伴って、「平成」から「令和」へと②改元が実施されました。

ここでは、その約30年に及ぶ「平成」の時代に日本で起こった出来事を中心に振り返りたいと思います。「平成」が始まった1989年には、4月に新たな税として③消費税が導入されました。これは社会保障に必要な税収の確保を目的の一つとしたものでした。当初税率は3%でしたが、その後段階的に引き上げられていきました。「お金」ということで言えば、時系列は前後しますが同年2月、戦後最大とも言われる贈収賄事件であるリクルート事件が発生しました。この事件をきっかけとして、お金のかからない政治を目指す動きに拍車がかかり、結果として④衆議院の選挙制度が変更となり、1996（平成8）年から導入されました。1992（平成4）年6月には、前年から発生していた湾岸戦争の影響を受けて⑤PKO協力法が成立し、同年9月、カンボジアに自衛隊が派遣されました。その後もモザンビーク、ゴラン高原、東ティモールなどに派遣されました。1993（平成5）年8月、政治に対する国民の不信が、長らく政権を握っていた自民党の「下野」という形で現れました。いわゆる「55年体制の崩壊」と呼ばれる出来事です。これにより細川連立政権が誕生しました。1995（平成7）年は、1月に阪神・淡路大震災、3月に⑥地下鉄サリン事件が発生し、天災・人災が印象的な年となりました。1998（平成10）年2月、長野で冬季オリンピック・パラリンピックが開催され、日本は金メダル17個を含む51個のメダルを獲得しました。また、2000（平成12）年には沖縄で⑦先進国首脳会議が開催され、主要8か国の首脳とEUの代表者が一堂に集まり世界経済の動向等について議論が交わされました。2001（平成13）年には、⑧1府22省庁あった中央省庁の再編が行われました。2002（平成14）年5月、サッカーワールドカップが日本と【A】で共同開催され、日本はベスト16に初進出しました。同年9月には、当時の小泉純一郎首相が北朝鮮を訪れ、金正日総書記と首脳会談を行い日朝平壤宣言に調印しました。この時、金正日総書記は日本人を拉致したことを公式に認め謝罪し、5人の被害者の帰国が実現しました。2008（平成20）年9月、リーマン・ショックが発生し世界中を巻き込む金融不安が訪れました。その結果、日本においては年末、東京の日比谷公園に派遣切りにあった労働者たちによる「年越し派遣村」が出現しました。2009（平成21）年の夏、衆議院総選挙において政権交代が起き民主党政権が誕生しました。その民主党政権時に東日本大震災、いわゆる「3.11」は起こりました。2011（平成23）年3月11日午後2時46分、マグニチュード9.0を記録した地震とそれに伴って発生した津波により福島第一原子力発電所が被害を受けました。その結果、原子炉を冷却することが不可能となり、「メルトダウン」が起こりました。この事故については、いまだに継続的な対応の必要性が指摘されています。2012（平成24）年9月には、中国が領有を主張する尖閣諸島が国有化されました。そのような中、12月に実施された衆議院総選挙で自民党が勝利し安倍晋三が首相に就任しました。2016（平成28）年5月、アメリカのオバマ大統領が現職の大統領として初めて被爆地の広島を訪れました。彼は2009（平成21）年、チェコのプラハでの演説において「核なき世界」について言及し【B】を受賞したことでも知られています。

このように約30年の間に世界はもちろんのこと、日本国内でも大きな動きがありました。新たに始まった「令和」はどのような時代となるのか。それを中心となって創っていくのは、皆さんです。本校でともに学び、主体的に「令和」時代を生きていきましょう。

問1 下線部①に関連して、天皇の行う国事行為にあてはまらないものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。なお、すべて正しい場合には「5」と答えなさい。

1. 衆議院を解散する
2. 法律や条約を公布する
3. 最高裁判所長官を指名する
4. 国会を召集する

問2 下線部②に関連して、今回の改元は2017年6月に国会で成立した「退位特例法」に関連して実施されたものです。国会の役割としてまちがっているものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。なお、すべて正しい場合には「5」と答えなさい。

1. 予算を決定する
2. 憲法改正を発議する
3. <sup>だんがい</sup>弾劾裁判所を設ける
4. 内閣総理大臣を指名する

問3 下線部③に関連して、消費税と同じ「間接税」にあてはまるものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。なお、すべてあてはまらない場合には「5」と答えなさい。

1. 入湯税
2. 相続税
3. 所得税
4. 法人税

問4 下線部④に関連して、現在の衆議院総選挙で採用されている選挙制度の名称を漢字で答えなさい。

問5 下線部⑤に関連して、「PKO」の正式名称を答えなさい。

問6 下線部⑥に関連して、2018（平成30）年に一連のオウム真理教事件の刑事裁判が終結しました。日本の司法に関する説明としてまちがっているものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。なお、すべて正しい場合には「5」と答えなさい。

1. 高等裁判所は東京、名古屋、大阪など8か所にある。
2. 違憲立法審査権は最高裁判所のみが有する。
3. 原則として、裁判は公開して行われる。
4. 慎重・公正な判断をするため三審制が採用されている。

問7 下線部⑦に関連して、国際問題の多様化に対応するための新たな枠組みとして「G20サミット」が開催されるようになり、2019年には日本が議長国を務めました。その際、「海洋【 X 】ごみ問題」が議題の1つとして取り上げられました。空らん【 X 】に入る言葉をカタカナで答えなさい。

問8 下線部⑧に関連して、省庁再編の結果誕生し現在も設置されている省庁として適当ではないものを次の1～4から1つ選び、番号で答えなさい。なお、すべて正しい場合には「5」と答えなさい。

1. 環境省
2. 総務省
3. 経済産業省
4. 運輸省

問9 文中の空らん【 A 】・【 B 】に入る適切な語句をそれぞれ答えなさい。