

2022年度

札幌日本大学中学校
入学選抜試験
【B日程(1月9日)】

総合学力(国語・社会)

試験時間 60分

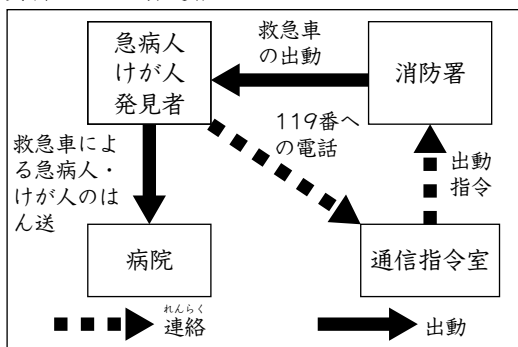
1. 指示があるまで、問題冊子きつしを開いてはいけません。
2. 答えは、解答用紙に記入してください。問題は、**1**～**3**まであります。
3. 試験監督かんとくの先生の指示に従って、試験を開始してください。
4. 試験の途中で、トイレに行きたくなったり、気分が悪くなったりした場合は、手をあげて試験監督の先生の指示を受けてください。
5. 試験開始の指示があってから、解答用紙に「受験番号」「氏名」を記入してください。
6. 字数制限のある問いの場合、句読点や「**」**等の符号ふごうも一字として数えてください。
7. 解答用紙には、解答以外を記入しないでください。
8. 試験が早く終わっても、周囲を見回したり、横を向いたりしてはいけません。試験監督の先生から注意を受けることがあります。
9. 机の上には、筆記用具以外は置いてはいけません。風邪かぜなどにより、ティッシュペーパーあらかしを使用したい場合は、予め試験監督の先生に申し出てください。

1 小学校6年生の詩織^{しおり}さんは、テレビ番組で日本における救急車の有料化に関する専門家の話し合いを見て、小学校の社会科で学習した「私たちの暮らしを守る地域社会のはたらき」を思い出しました。詩織さんは、生活していく上で救急車による救急はん送のシステムを確保することは、特に大切だと考えました。そこで、救急車による救急はん送のシステムを調べることで、地域社会のあり方について自分なりの考えをまとめ、夏休みの自由研究としてレポートにまとめることにしました。

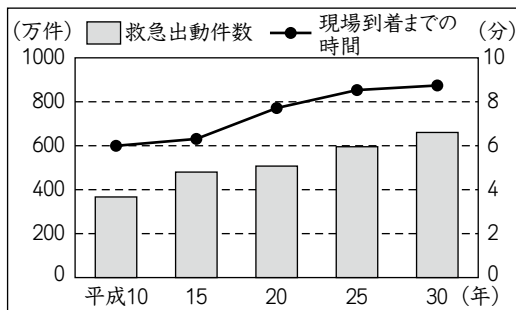
次の資料1～4は、詩織さんが見つけた資料です。次のページは、詩織さんが見つけた資料を活用して、「私たちの命を守る地域社会のあり方」をテーマにし、まとめたレポートの一部です。

あなたが詩織さんなら、どのようなレポートを完成させますか。資料1～4を活用し、レポートの に入る文章を書きなさい。

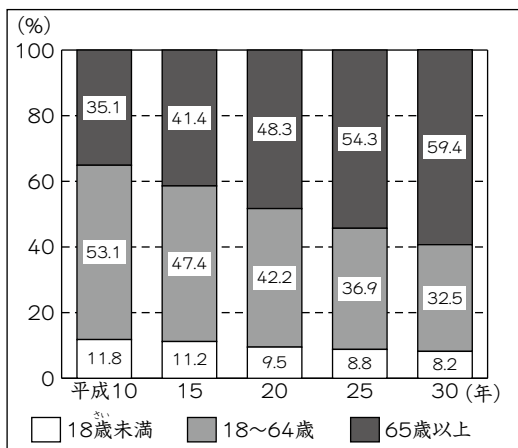
資料1 119番通報のしくみ



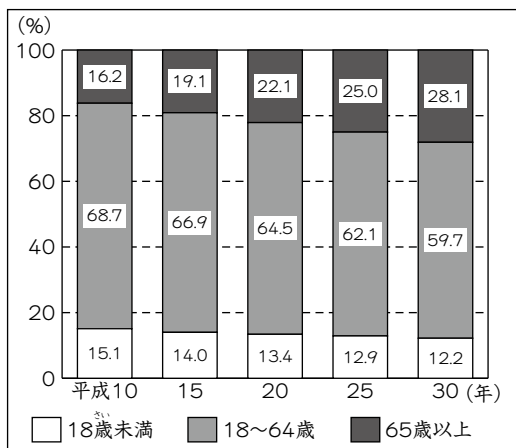
資料2 救急車による救急出動件数と現場到着までの時間の推移



資料3 救急はん送された人の年齢別割合の推移



資料4 日本の年齢別人口割合の推移



(資料2～4は総務省ホームページより作成)

私たちの命を守る地域社会のあり方

1 調査のきっかけ

私は、あるテレビ番組で専門家どうしが現在無料である救急車について、「救急車を有料化すべきか」という話し合いを行っている様子を見ました。それを見て、小学校の社会科で学習した「私たちの暮らしを守る地域社会のはたらき」で、地域社会は、私たちが安心して生活できるようにさまざまなはたらきがあるということを思い出しました。

2 救急車と地域社会のあり方

日本に初めて救急車が登場したのは、昭和8（1933）年のことです。これ以降、「119番をかけると、救急車がすぐに現場に駆けつけ、けが人や急病人を病院まで運んでくれるようになりました。このように、現在、救急車は「人の命を救う車両」という責任を果たしています。

私は、救急車の現状についてインターネットや本で調べました。すると、集めた資料から救急車をめぐる現状と課題がわかりました。そして、これからの地域社会のあり方について、次のように考えました。

3 まとめ

救急車は、私たちの命を守り、地域社会を持続的に発展させるために重要なはたらきになっており、私たち地域住民も一緒になって救急車による救急はん送システムの役割を果たせるように考えていくことが重要であるとわかりました。

2 新聞係のともこさんは、学級みんなに知ってほしいことを記事にして学級新聞を作成しています。ともこさんは、総合的な学習の時間に環境問題について調べる中で、プラスチックごみの問題に関心をもち、プラスチックごみについて記事にすることにしました。次の【ともこさんが調べた記事の一部】、【担任の先生のお話】、【ALTのお話】、ともこさんが書いた【学級新聞の一部】を読んで、あとの問1～5に答えなさい。 ※ALT…外国語の授業を補助する先生

【ともこさんが調べた記事の一部】

ミズウオで知るプラごみ汚染

海をよごす「プラスチックごみ」の問題にいま、注目が集まっています。静岡県では、深海魚の胃の中にプラスチックごみが入っている割合が、昔に比べて増えていることが調査でわかりました。

(中略)

静岡県の海岸には、ミズウオという名前の深海魚が、生きたまま打ち上がります。(中略) 岸に上がったミズウオを解剖すると、おなかの中からプラスチックごみが出てくることがあります。

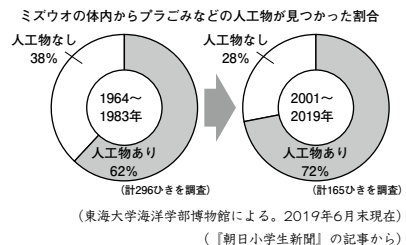
ミズウオは、貪欲な魚です。目の前に現れたものは、なんでもえさだと思って丸のみにする習性があります。本来のえさは魚やイカなどですが、海の中をただようプラスチックごみも、食べてしまうのです。中には、スーパーのレジ袋がつまって、おなかパンパンにふくれたものもいます。

ミズウオの胃は細長い袋のような形をしています。プラスチックごみは食べても消化されず、胃のおくにたまりやすいのです。ごみが長い期間たまったままだと、胃のおくに潰瘍ができることもめずらしくありません。

東海大学海洋学部博物館の学芸員、伊藤芳英さん(55歳)によると、ミズウオを解剖し、おなかからプラスチックごみなどの人工物が出てくる割合は、1964～83年には平均で62%でした。

A、2001～19年(6月末現在)のデータを集計したところ、72%に増えていることが確認されました。

深海からの使者であるミズウオは、海岸だけでなく、海の中にもたくさんのプラスチックごみがあることを、私たちに伝えてくれます。



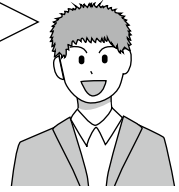
※ミズウオ…体長約1.3mの深海魚

※貪欲…非常に欲が深いこと

※潰瘍…皮ふやねんまくがただれてくずれる病気

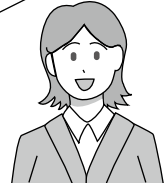
たんじん
【担任の先生のお話】

プラスチックごみを減らすために様々な取組が行われています。たとえば、環境問題に関心の高い高校生が、プラスチックの代わりに植物のくきで作ったストローを考案しました。このストローは、繰り返し使えるため、環境に優しいストローとして、お店でも使用されることになりました。環境を考えたいぎある取組だと思います。



【ALTのお話】

旅行先のインドネシアで買い物をしたとき、レジ袋ぶくろがなくておどろきました。理由をよく聞いてみると、十代前半のムラティさんとイザベルさん姉妹が「島の美しい自然を守るためにレジ袋をやめよう」と行動した結果であることがわかりました。レジ袋の使用をやめることを市長に約束してもらうためにせいがん請願したり、海岸せいそうの清掃活動を行ったりしたそうです。
※請願…役所などに願いごとを申し出ること



【学級新聞の一部】

みんなに知ってほしいことコーナー

1 B 海の中のプラスチックごみ

みなさんは、海の生き物たちがえさとまちがってレジ袋ぶくろなどのプラスチックごみを食べてしまうことがあるのを知っていますか。調査の結果によって、昔に比べて、ミズウオという深海魚の体内からプラスチックごみが見つかる割合わりあいが増えていることがわかりました。これは、海の中にプラスチックごみが増えていることを示しています。

2 ①

3 私わたしたちにできることがある

プラスチックごみを減らすための様々な取組が始まっています。その中には、 C など、若い人による取組もあります。大人だけではなく、私たちにもできることがあるはずですよ。できることを考えていきましょう。

問1 【ともこさんが調べた記事の一部】の A に当てはまる言葉を、次の(ア)～(エ)から1つ選び、記号で答えなさい。

(ア) このように (イ) しかし (ウ) やはり (エ) なぜなら

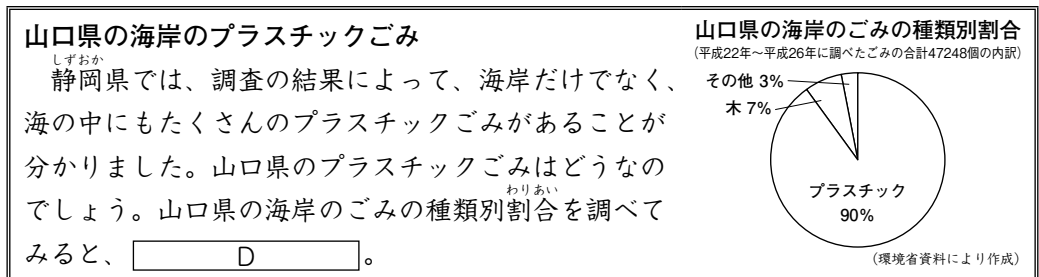
問2 ともさんは、【担任の先生のお話】の「いぎ」という言葉の意味が分からなかったので、国語辞典で調べてみたところ、つぎのような意味が書かれていました。【担任の先生のお話】の「いぎ」の意味として適切なものを、次の(ア)～(エ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) きびしく堂々としたふるまい (イ) ことなつた意味
(ウ) ある意見に対する反対の意見 (エ) その事がらにふさわしい価値

問3 ともさんは、【学級新聞の一部】の最初の記事に「海の中のプラスチックごみ」という見出しを付けました。ともさんが書いた記事の内容に合うように、に入る適切な言葉を、【ともさんが調べた記事の一部】から10文字以内でぬき出して答えなさい。

問4 ともさんは、記事を書く中で、山口県の海岸のごみの割合を調べ、調べた内容を下の記事にまとめ、【学級新聞の一部】のの部分に書き加えることにしました。

右の円グラフから読み取れることをもとに、に入る適切な内容を考えて答えなさい。



問5 ともさんは、【学級新聞の一部】に、「たちにできることがある」という見出しに合う記事を書くことにしました。に入る適切な内容を、【担任の先生のお話】と【ALTのお話】の中の言葉を使って、40字以上60字以内で答えなさい。

- 3 ひろとさんの学級では、総合的な学習の時間に未来予測に関する資料を調べ、「未来年表」を作りました。この「未来年表」をもとに、あとの問1～4に答えなさい。

未来年表

- 2021年（14歳） 東京オリンピック・パラリンピックが開催され、多くの^a外国人旅行者が日本にやってくる。
- 2025年（18歳） 世界の全ての地域で、高速のインターネットが接続可能になる。
- 2030年（23歳） 人工知能（AI）が発達し、人の感情を理解する。介護ロボットが実用化する。
- 2035年（28歳） 運転手の操作を必要としない完全自動運転のはん売台数が世界で1200万台に達する。
- 2040年（33歳） 日本の人口に占める65歳以上の高齢者の割合が33%を超える。

問1 下線部aについて、あとの問(1)、(2)に答えなさい。

(1) 次の文章は、図1と図2をもとに学級で話し合っている会話の一部です。

- 【 あ 】～【 え 】に当てはまる数や言葉をそれぞれ答えなさい。ただし、【 あ 】は整数で答えなさい。

ひろと：図1と図2から、どのようなことが読み取れるか、みんなで話し合ってみようよ。
 はるか：図1の海外を訪れた日本人の数を見ると、2008年から2018年にかけて、毎年1500万人から2000万人の間で、あまり変化していないよね。
 けんじ：それに比べると、日本を訪れた外国人の数は急増しているよ。図1の2013年と2018年を比べると、約【 あ 】倍になっているね。
 まさと：本当だ。【 い 】年までは、海外を訪れた日本人の数を下回っていたのに、【 う 】年には、初めて逆転していることも分かるよ。
 さやか：図2を見ると、外国人旅行者の約86%が【 え 】から来ている人たちだから、その地域の発展とも関係があるかもしれないね。

図1 日本を訪れた外国人の数と海外を訪れた日本人の数の推移

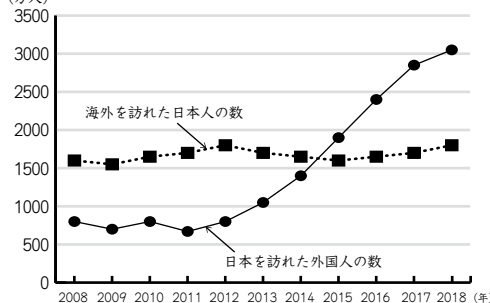
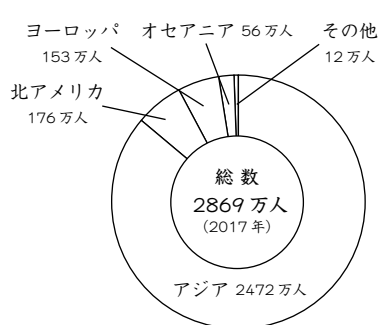


図2 日本を訪れた外国人旅行者の出身地域の内訳



(日本政府観光局資料により作成)

- (2) 外国人旅行者が増えて観光地がにぎわう一方で、習慣や言語のちがいがから、外国人旅行者が旅行先で買い物や移動、宿泊などをするとき、とまどったり、困ったりすることがあるそうです。案内表示を外国人旅行者に分かりやすいものにするには、どのような工夫をするとよいか答えなさい。

問2 下線部bについて、はるかさんは、図3のように2008年と2017年のインターネット利用者の割合が年齢層によって異なることに注目しました。あとの問(1)～(3)に答えなさい。

- (1) 図3から読み取ることでできる内容として正しいものを、次の(ア)～(エ)の中から1つ選び、記号で答えなさい。

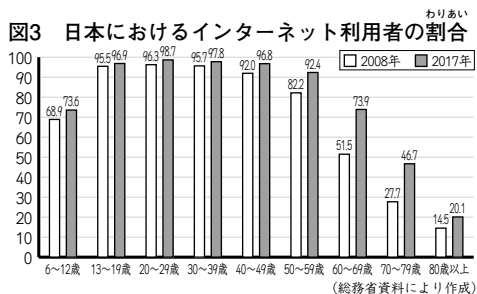
(ア) 2008年と2017年の年齢層ごとの割合を比べると、「20～29歳」の利用者の割合は減っている。

(イ) 2008年と2017年の年齢層ごとの割合を比べると、利用者の割合が最も増えているのは「60～69歳」である。

(ウ) 2008年の年齢層ごとの割合を見ると、「80歳以上」の利用者の割合が20%を超えている。

(エ) 2008年の年齢層ごとの割合を見ると、「40～49歳」の利用者の割合が最も高い。

- (2) 2017年の日本の「70～79歳」の人口は、約1449万人です。図3をもとに、2017年の「70～79歳」について、インターネットの利用者数を求める式を答えなさい。(計算の答えを書く必要はありません。)



- (3) はるかさんは、インターネットの特徴について他のメディア（テレビや新聞など）と比べるため、下の表にまとめました。私たちが情報を得るときに、インターネットにはどのような特徴がありますか。表のAに当てはまるように、テレビや新聞のおもな特徴の書き方にならって答えなさい。

メディア	おもな特徴
テレビ	映像や音声で簡単に情報を得られるが、放送を見のがすと情報を得られない。
新聞	整理されたいくわしい情報を得られるが、他のメディアに比べると情報がやや遅い。
インターネット	A

問3 下線部cについて、けんじさんは、^{こうれいか}高齢化が進む日本で、^{かいご}介護ロボットが
実用化に向けて開発されていることを調べました。次の【記事の一部】を読
んで、あとの問(1)、(2)に答えなさい。

【記事の一部】

介護ロボットは、ロボット技術を活用して、^{こうれいしゃ}高齢者の
自立を支援したり、介護する人の負担を軽くすることに
役立ったりするものです。例えば、右の写真のように、ベッ
ドや車いすから人をだき上げて移動させる作業を行うロ
ボットなどが開発されています。高齢者の数が増え、介
護する人の負担が増える中、介護ロボットがその問題を
解決できるのではないかと注目されています。



(理化学研究所ウェブサイトより)

しかし、介護ロボットの開発は進んでいるものの、まだあまり利用されていません。
ロボットの価格が高いことや安全性を心配する声があることなどが理由として考えられます。

- (1) 【記事の一部】に書かれている内容として適切なものを、次の(ア)～(エ)の
中から1つ選び、記号で答えなさい。
- (ア) 介護ロボットが利用されることで、これまで以上に高齢化が進むと考
えられていること。
 - (イ) 介護ロボットが利用されることで、介護に必要な費用が減ると予想さ
れていること。
 - (ウ) 介護ロボットが利用されることで、介護する人の負担を軽くするこ
とが期待されていること。
 - (エ) 介護ロボットが利用されることで、自宅での介護から介護施設での介
護に変えていくことが決められたこと。
- (2) 【記事の一部】の下線部について、介護ロボットが広く利用されるよう
になるためには、どのようなことが必要ですか。【記事の一部】から読み取っ
たことをもとに説明しなさい。

問4 「未来年表」からは、あなたが大人になった^{ころ}頃の社会の様子を想像できます。
これからの時代を生きる大人として、あなたはどのような力を身に付けてい
きたいと思いますか。理由もふくめて200字程度で答えなさい。

なお、解答は解答用紙1行目の1マス目から横書きで書き始めなさい。また、
段落を設けずに続けて書きなさい。

