

学校法人 仙台育英学園 秀光中学校
2021年度 入学者選考試験
(適性検査型)

総合問題

(第1問～第6問)

注意

- 試験開始の合図があるまで、問題用紙を開いてはいけません。
- この問題冊子は、11ページあります。
- 答えはすべて問題の指示にしたがって、解答用紙に記入
しなさい。

受 験 番 号

リオンちゃんとレオナさんが^{たなだ}柵田の写像を見て会話をしています。会話文を読み、あとの問いに答えなさい。



レオナ



リオン



リオンちゃん、ここはどこの写像？

a 長野県にある^{おぼすて}姨捨の柵田だよ。ここから見える月は、「姨捨の田毎の月」と呼ばれていて有名なんだ。古くは『古今和歌集』（905年）にも姨捨山の月が歌に詠まれているんだよ。そして b 江戸時代になって柵田が発展すると、 で有名な歌川（安藤）広重も作品「^{しなのさらしな たごのつききょうだいさん}信濃更科田毎月鏡台山」として柵田とその空に^{かがや}輝く月を描いているんだ。



昔から景色の美しさを知られていた場所なんだね。でも、この前、c オーバーツーリズムについての新聞記事を読んだけど、d この写像の場所に観光客がたくさん訪れたら、トラブルが起こりそうで心配だよ。

そうだね。だから、姨捨では、ウォーキングマップの作成や看板の設置、車で来た人のための駐車場の整備など、いろいろな対策がなされているんだ。



（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）



それなら安心かな。でも、棚田って、1つ1つの区画が小さいし、くねくね曲がっているから、e作業がたいへんそうだよ。平地に大きな田んぼを作ったほうが効率がいいと思うけど。ただでさえ、f米農家をとりまく問題はいろいろあるって聞いたよ。

確かに作業はたいへんそうだよ。だけど、棚田は観光客を集めるだけでなく、g生態系を守るはたらきや、h災害を防止するはたらきがあって、とても重要なんだ。だから、棚田を守ろうという取り組みが各地で行われているんだよ。そして、令和元年には、i棚田地域振興法しんこうという法律もできたんだ。



法律まであるなんて知らなかったよ。でも、具体的には、どんな活動が行われているの？

例えば、人手不足が大きな問題になっているんだけど、その対策として、ボランティアの募集や棚田オーナー制度、小学生の農業体験などを実施していて、いろいろな人たちに棚田を守る活動に協力してもらっているんだ。また、これらの活動は、地域や世代をこえた人々の交流にも役立っているそうだよ。こうしてできた、j棚田米は、かかわる人たちの思いがたくさんつまっているだけでなく、養分たっぷりの水で育つから、おいしいお米になるんだって。それらを棚田米としてブランド化しているところもあるんだよ。



棚田って、ただの田んぼだと思っていたけど、いろいろな役割を果たしていたんだね。

棚田のように、ある側面だけではわからなくても、別の側面から見ると、とても価値のあるものが世の中にはたくさんあるよね。だから、ぼくたちは、物事をいろいろな角度から考えていく必要があるんだよ。



(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第1問

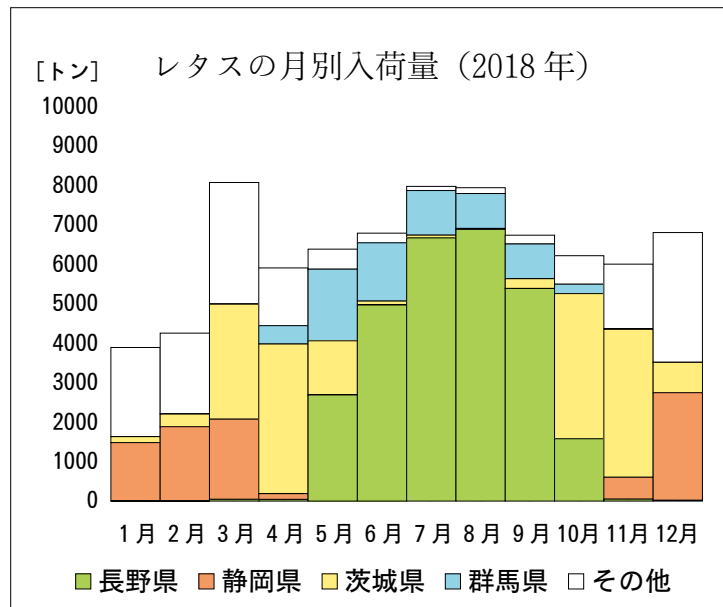
(1) 会話文中の空欄 **ア** に当てはまる語句を次のA～Dより選びなさい。

- A 水墨画 B 屏風絵 C 絵巻物 D 浮世絵

(2) 下線部 a について、長野県について述べた文章として、ふさわしくないものを次のA～Dより1つ選びなさい。

- A 県庁所在地の長野市は、新幹線が通り、1998年には冬季オリンピックが開催された。
- B フルーツの生産が盛んで、りんご、ぶどう、あんずの収穫量はどれも全国3位以内である。
- C 県の東部にある富岡製糸場は、平成26年に世界遺産に登録された。
- D 日本アルプスと呼ばれる3つの山脈（飛騨山脈、木曾山脈、赤石山脈）はどれも長野県にまたがっている。

(3) 野辺山原などの高原でつくられるレタスは、長野県が全国1位の収穫量となっています。下のグラフは東京都の市場で取り引きされるレタスの量を表しています。レタスが育つ気候にふれながら、長野県のレタスの生産と出荷の特色について、説明しなさい。



東京都中央卸売市場 市場統計情報 より作成

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

(4) 下線部 bについて、江戸時代、農業を営む人々は百姓と呼ばれ、きびしい身分制度のもと、重い年貢（税）をかけられていました。江戸時代後半になると、ききんがたびたび起こり、全国各地で百姓一揆や打ちこわしが起こるようになりました。

① 江戸時代の出来事としてふさわしくないものを次のA～Dより1つ選びなさい。

A 五人組というしくみをつくった。

B 検地と刀狩が行われた。

C ききんに苦しむ人々を救うため、大塩平八郎が反乱を起こした。

D 農具の改良が進み、せんばこきが用いられるようになった。

② どうして百姓一揆や打ちこわしが増えるようになったのか、「ききん」「物価」「生活」の3つの語を必ず用いて、説明しなさい。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第2問

会話文中の下線部c, dについて、次の文章はレオナさんが読んだ新聞記事です。文章を読み、あとの問いに答えなさい。

新年の観光地のにぎわいが連日のように伝えられている。目を引くのは外国人の姿だ。年明けの訪日客は年々増えているというから、^{はつもうで}初詣など独自の文化を持つ日本の正月の^み魅力が世界に広がっているのだろう。 **A** , 喜んでばかりもいられない。

オーバーツーリズムということばを耳にして久しい。^{いちじる}著しい観光客の増加がトラブルを招く状況をいう。このことばが定着しないのは、^{注1}特定の観光地に^{えいきょう}影響が集中しているからだろう。

外国人に人気の京都や鎌倉ではバスや電車を^{ふだん}普段利用する住民が①コンザツで乗車できないことも少なくないという。 **B** 訪日客だけに原因があるわけではない。だが、訪日客の増加が^{はくしゅ}拍車をかけている面は否定できない。

こうした現象は世界各地の観光地で起きている。大型クルーズ船の港があるイタリアのベネチアでは^{こうじょう}恒常的なコンザツをきらう住民の流出が②シンコクになり、市内への通行規制を実施したという。日本もクルーズ船の寄港地③^{かか}拡大を掲げており、大丈夫かと心配になる。

観光を通じた人的交流は相互理解を深める。ただ、観光客と住民の^{まさつ}摩擦を放置しては反発を生む。かといって規制すれば^{ゆうち}経済効果がそがれる。^{せいぎょ}誘致と制御のバランスをとる^{みょうあん}妙案はなかなかない。

「美しいものを求めて世界中を旅するが、私たち自身が^{たずさ}美しさを携えていなければ、それは見つからない」。米国の思想家エマーソンが残したことばだ。楽しい旅の実現には **X** と **Y** が互いに④^{たす}敬う心を持つことが何より大事ではないか。

(毎日新聞「余録」二〇二〇年一月六日掲載)

注1 著しい…… はっきりわかるほど目立つさま。

注2 拍車をかける…… 物事の進行を一段と早める。

注3 恒常的…… 一定していて変わらないこと。

注4 誘致…… まねき寄せること。

注5 妙案…… 非常によい考え。すばらしい思いつき。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

(1) 波線部①～④について、カタカナは漢字で、漢字はその読みをひらがなで答えなさい。

① コンザツ ② シンコク ③ 拡大 ④ 敬(う)

(2) 空欄 ・ に入る語として最もふさわしいものを次の選択肢ア～エから選んで答えなさい。

ア ところで イ しかし ウ よって エ もちろん

(3) 太線部「それ」が示すことばを本文中から五字で書き抜きなさい。

(4) 空欄 ・ に入る語を本文中からそれぞれ書き抜きなさい。

(5) 下線部 d について、どのようなトラブルが起こると考えられますか。写真の風景から考えられるトラブルの1つを理由とともに答えなさい。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第3問

(1) 会話文中の下線部 e について、作業の1つにイネを害虫から守るための農薬をまく作業があります。ある農薬は、原液を8倍にうすめてつくり、 $10a$ あたり0.8Lの量をまきます。

- ① $1a$ は 100m^2 です。 5000m^2 の水田に必要な農薬の量は何Lですか。
- ② 5000m^2 の水田に必要な農薬をつくる方法として、正しい方法を述べた文章を次のA～Dより1つ選びなさい。
- A 水40Lに原液8Lをまぜ合わせる。
 - B 原液8Lを水でうすめて40Lにする。
 - C 水4Lに原液0.5Lをまぜ合わせる。
 - D 原液0.5Lを水でうすめて4Lにする。

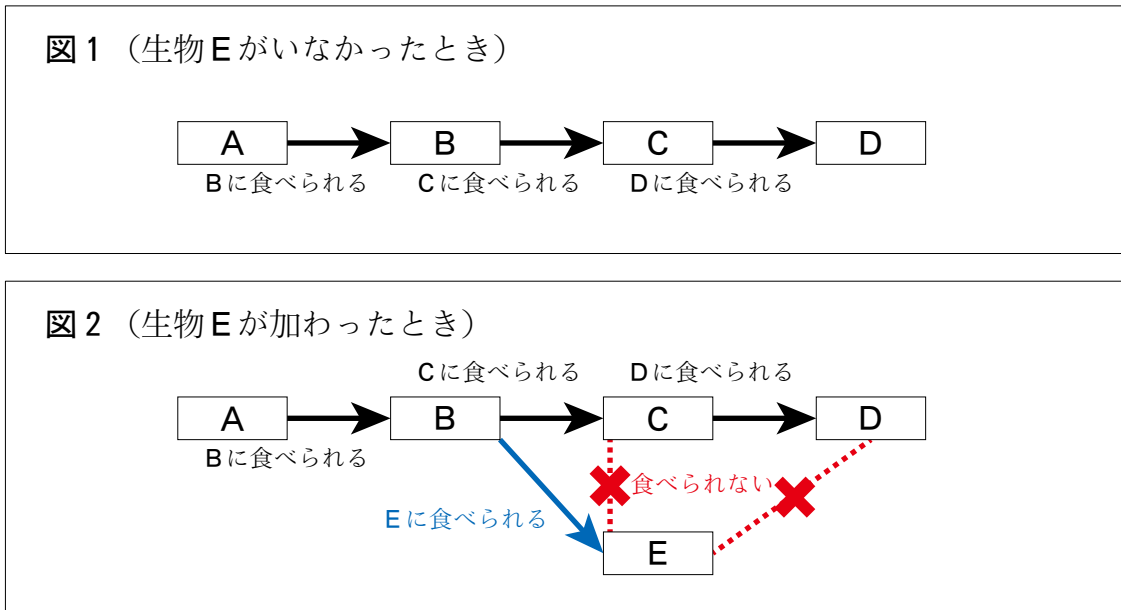
(2) 会話文中の下線部 f について、リオンさんとレオナさんの会話文の中に、米農家を取りまく問題とそれを解決するアイディアの両方が述べられた一文があります。その文を見つけ、最初の五文字を書き抜きなさい。ただし、句読点も一字に数えます。

(3) 下線部 g について、あとの問いに答えなさい。

- ① 水田が畑になると、数が大きく減ってしまうと考えられる生物を次のA～Dより2つ選びなさい。
- A ゲンゴロウやミズカマキリなど、水の中で生きる生物
 - B バッタやイナゴなどの植物の葉を食べる生物
 - C モンシロチョウやミツバチなど、花のみつを吸う生物
 - D カエルやイモリなど、水の中に卵を産む生物

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

- (4) それぞれの地域では、そこに住む生物の種類によって、長い年月の間に、地域特有の食べる・食べられるの関係がつけられ、そのバランスが保たれています。人に飼われていたペットが捨てられるなどして、ここに新しい生物が加わると、食べる・食べられるの関係が変わってしまい、バランスが崩れて、時にはもともとの生物を絶滅させてしまうことさえもあります。生物A～Dの食べる食べられるの関係が図1のようであったところに、生物Bを食べる新しい生物Eが加わって図2のように変わったとき、生物Aと生物Dについてそれぞれ数が増えるか、減るかを答えなさい。また、そのように変わる理由を説明しなさい。



- (5) 会話文中の下線部hについて、棚田がもつ災害を防ぐはたらきとして、正しくないものを次のA～Eより2つ選びなさい。
- A 棚田の土は、水がしみこみにくいため、地下水の増水を防ぎ、地すべりを防止するはたらきをする。
- B 棚田の土は、水がよくしみこむので、川に流れこむ水の量を減らし、洪水や川のはらんを防ぐはたらきをする。
- C 棚田は、水をはるためのつくりをしているので、大雨のとき、水を一時的にためておくダムのはたらきをする。
- D 棚田は、階段状につくられているので、流れる雨水の勢いを弱め、土砂の流出を防ぐはたらきがある。
- E 棚田は、土地の傾きをゆるやかにするので、がけ崩れが起こりにくくするはたらきがある。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第4問

会話文中の下線部 i の、棚田地域振興法は議員立法により成立しました。議員立法とは、国会議員から法律案が国会に提出されて法律がつくられる場合のことをいいます。国会や法律の成立に関して、あとの問に答えなさい。

(1) 次の に当てはまる適切な語を次のア～エより選びなさい。

「法律案は、 と国会議員が国会に提出することができる。」

ア 国務大臣 イ 内閣 ウ 政党 エ 政務官

(2) 国会に提出された法律案は、衆議院と参議院それぞれの議会の本会議で可決されると成立しますが、衆議院と参議院で意見がくい違ったとき、衆議院の優越^{ゆうえつ}が認められています。下の表を参考にして、衆議院のほうが参議院よりも強い権限をもっている理由を、下の ア , イ に当てはまるように答えなさい。ただし、 イ には「反映」という言葉を必ず用いることとします。

「 ア ので、衆議院のほうが イ と考えられているから。」

	衆議院	参議院
議員定数	小選挙区 189	選挙区 148
	比例代表 276	比例代表 100
	合計 465	合計 248
任期	4年	6年
被選挙権	満25歳以上	満30歳以上
解散	ある	ない

※2020年8月現在

(3) 国会で議事が可決されるためには、総議員数の3分の1以上の出席が必要で、かつ出席議員の過半数の賛成が必要です。議員数465の衆議院において、最も少ない賛成人数で議事が可決されるとき、その人数は何人になるか答えなさい。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第5問

会話文中の下線部 jについて、次の問いに答えなさい。

(1) 米に多く含まれている栄養について、正しく述べているものを次のA～Dより1つ選びなさい。

- A 主に筋肉や血液をつくるものになる。
- B 主に体の調子を整えるはたらきがある。
- C ぶどう糖などに分解されて吸収され、エネルギー源になる。
- D エネルギー源となり、バターにも多く含まれている。

(2) 下の表は、ある店の棚田米の売り上げを表しています。商品は2 kg入りと5 kg入りの2種類があり、2 kg入りは定価1,000円、5 kg入りは定価2,000円で、定価には税金もふくまれています。このとき、あとの問いに答えなさい。

日付	販売数合計	売上金額
10月1日	13	<input type="text"/>
10月2日	11	15,000円
10月3日	<input type="text"/>	28,000円
10月4日	5	6,000円

- ① この4日間の売上金額の合計は、68,000円でした。10月1日の売上金額を答えなさい。
- ② 10月2日の2 kg入りの販売数を答えなさい。
- ③ 10月3日の2 kg入りと5 kg入りの販売数の比は、3 : 2でした。販売数合計を答えなさい。

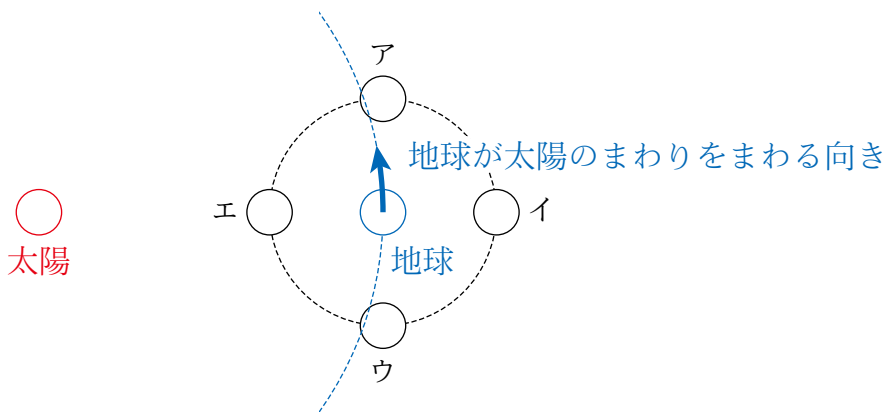
(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

第6問

次の問いに答えなさい。

- (1) 長野県は作詞者高野辰之さんの故郷です。唱歌「おぼろ月夜」の歌詞は、高野さんが故郷の風景をよんだものであるともいわれています。次の楽譜は、「おぼろ月夜」の曲の一部です。□の部分に当てはまる音符の種類を次のA～Dより1つ選びなさい。

- (2) 下の図は、太陽と地球、地球のまわりをまわる月の様子を表しています。この図について、正しいことを述べたものを次のA～Dより1つ選びなさい。



- A この図は、北極の上空側から見た図である。
 B 満月は、月がエの位置にあるときである。
 C 満月が東の空に見えるのは、月がウの位置にあるときである。
 D 月は、ア→イ→ウ→…というように時計回りにまわっている。
- (3) 2021年の最初の満月は1月29日です。満月から次の満月までの日数を $29\frac{1}{2}$ 日とすると、2022年の最初の満月は1月何日になりますか。また、どのように答えを見つけたか説明しなさい。

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

