学校法人　仙台育英学園　秀光中学校

2025年度　入学者選考試験

（適性検査型）

総 合 問 題

（第１問～第７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，15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

第１問　【聞きとり問題】

これから対話と質問を２回ずつ放送します。その答えとして最も適切なものを次の選択肢（せんたくし）Ａ～Ｄから１つずつ選んで答えなさい。

No. 1

Ａ　Blue.
Ｂ　Black.
Ｃ　Green.
Ｄ　White.

No. 2

Ａ　On Friday.
Ｂ　On Thursday.
Ｃ　On Tuesday.
Ｄ　On Wednesday.

これで，**【聞きとり問題】**は終わりです。
引き続き，次のページ **第２問** **【書く問題】**に進み，解答を始めてください。

第２問　【書く問題】

あなたが秀光中学校でやってみたいことを，**want to** を使って「私は〜したい」という英文を１つ書きなさい。またその理由も英文で１つ書きなさい。

以上で英語の問題は終わりです。
引き続き，次のページに進み，解答を始めてください。

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

リオンくんとレオナさんは，宮城県松島町の観光客数に関する新聞記事を見て，さまざまな問題について説明をしています。二人の説明文を読んで，あとの問いに答えなさい。

リオン

a宮城県松島町の観光客数が，コロナ禍(か)前の水準に回復したようです。

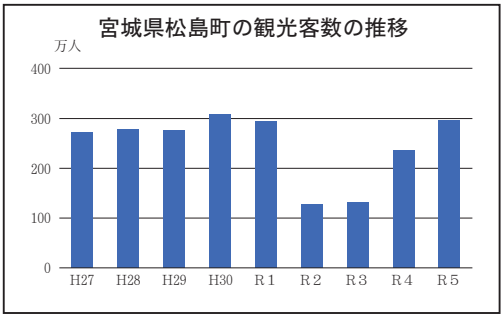
松島観光客　コロナ禍前水準に

日本三景で知られる宮城県松島町の2023年の観光客入り込み数が前年比39.0％増の295万2712人となり，新型コロナウイルス禍前の水準に回復した。

（河北新報2024年３月23日朝刊より）

日本への外国からの旅行客数も増えています。政府観光局のb外国人旅行客数の発表を見ても，コロナ禍前の数に近づいているのがわかります。

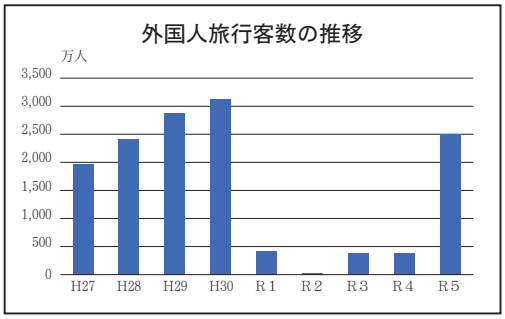
レオナ



（松島町 HP より作成）

ある旅行会社の調査によると外国人旅行客に人気のある都道府県は，c北海道，沖縄，東京，京都のようです。

いずれも美しい自然があり，d和食に代表されるeグルメも充実し，歴史を感じさせる観光スポットのある都道府県ですね。
青森ねぶた祭，f仙台七夕まつり，g山形花笠(がさ)まつりなどの「h東北の夏祭り」も人出が回復したようです。



（政府観光局統計より作成）

私たちもi東海道新幹線に乗ってj東京から大阪まで旅行に行きましたが，どこも外国人旅行客がたくさんいました。

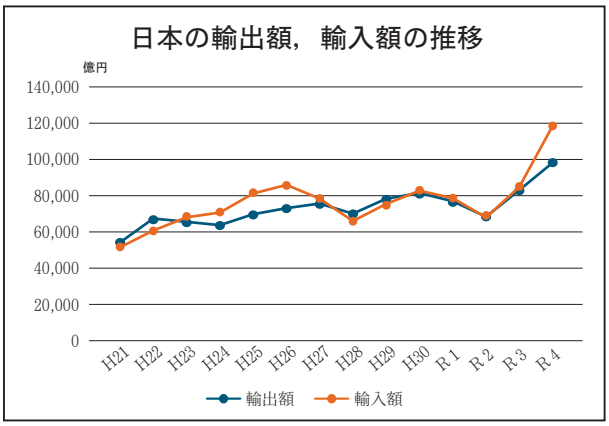
k特に京都にはたくさんの外国人旅行客がいました。

国内の移動も簡単だけど，航空機や交通機関の発達によって，外国にもすぐに行けるようになりました。

秀光中学校では，毎年３年生がカナダの ℓ バンクーバーに行って，現地の国際バカロレア認定校でいろいろな国の学生と交流しながら大自然の中での学習や奉仕（ほうし）活動に取り組んでいます。

国内外への移動に使われている航空機や船舶（せんぱく），自動車の燃料として「ｍバイオマス燃料」の開発が注目されています。

バイオマス燃料は「再生可能なエネルギー」です。



（財務省貿易統計より作成）

人やもの，お金，情報などの移動が，国境を越えて地球規模に広がって行くことを「グローバル化」といいます。

グローバル化がすすんで，ｎ日本の貿易輸出額，輸入額が増加しています。

人やものの国境を越えた移動が活発になったとしても，よいことばかりではありません。

そうですね。新型コロナウイルス感染があっという間に世界中に広まったことは忘れられないです。

グローバル化によりいろいろな国際問題が生じていて，より一層の国際協力が大事になってきます。この解決にむけては，ｏ国際連合の取り組みが期待されます。

秀光中学校・秀光コースではグローバルな教育に取り組んでいます。いろいろな国からの留学生と一緒に勉強し，地球全体にかかわる課題についてみんなで話し合ったり発表したりしています。

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

第３問

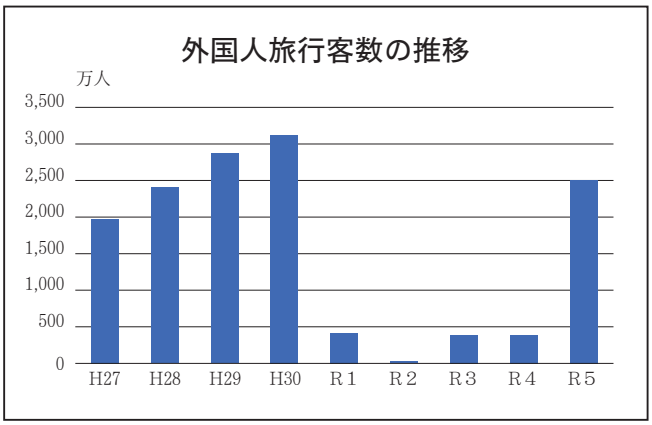
(1)　下線部ａについて，令和５年の松島町の観光客数は令和４年の観光客数と比べて，39.0%増の約295万人となりました。このとき，令和４年の観光客数として**最もふさわしいもの**を，次の選択肢Ａ～Ｄから１つ選んで答えなさい。

Ａ　約212万人　　Ｂ　約256万人　　Ｃ　約334万人　　Ｄ　約410万人

(2)　下線部ｂについて，右のグラフは外国人旅行客数の推移を表したものです。このとき，令和１年の外国人旅行客数は平成30年の外国人旅行客数の約何倍になったといえますか。**最もふさわしいもの**を次の選択肢Ａ～Ｄから１つ選んで答えなさい。

Ａ　約$\frac{1}{3}$倍　　Ｂ　約$\frac{1}{5}$倍

Ｃ　約$\frac{1}{7}$倍　　Ｄ　約６倍



(3)　下線部ｃに関する以下の問いに答えなさい。

①　北海道ではカレーライスの食材となるじゃがいもやにんじん，玉ねぎや牛肉がたくさん生産されています。下の表はそれらの４つの食材の生産量５位までの都道府県を示したものです。牛肉の生産量の順位を示しているものを次の選択肢Ａ～Ｄから１つ選んで答えなさい。

	１位	２位	３位	４位	５位
Ａ	北海道	鹿児島県	長崎県	茨城県	千葉県
Ｂ	北海道	鹿児島県	宮崎県	熊本県	岩手県
Ｃ	北海道	千葉県	徳島県	青森県	長崎県
Ｄ	北海道	兵庫県	佐賀県	長崎県	愛知県

②　北海道のみに生息するエゾシカが増加したことにより様々な問題が起こっています。近年，エゾシカが増えた理由として**最もふさわしいもの**を，次の選択肢Ａ～Ｄから１つ選んで答えなさい。

Ａ　エゾシカの生息地の樹木がよく生育し，森林の面積が広くなったから。

Ｂ　地球温暖化により，エゾシカのエサとなる昆虫やネズミが多くなったから。

Ｃ　エゾシカが年に数回出産するようになり，多くの子を産むようになったから。

Ｄ　エゾシカの天敵であるオオカミが絶滅（ぜつめつ）したから。

③　生き物どうしは，「食べられる」→「食べる」という関係で，１本のくさりのようにつながっています。このようなつながりのことを何というか答えなさい。

④　次の５種類の生き物を「食べられる」→「食べる」の関係になるように並べかえたとき，３番目になる生き物を，次の選択肢Ａ～Ｅから１つ選んで答えなさい。

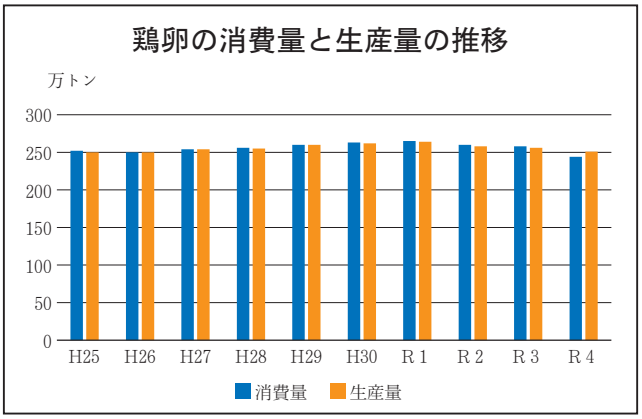
Ａ　ザリガニ　　Ｂ　メダカ　　Ｃ　ミドリムシ　　Ｄ　ミジンコ　　Ｅ　サギ

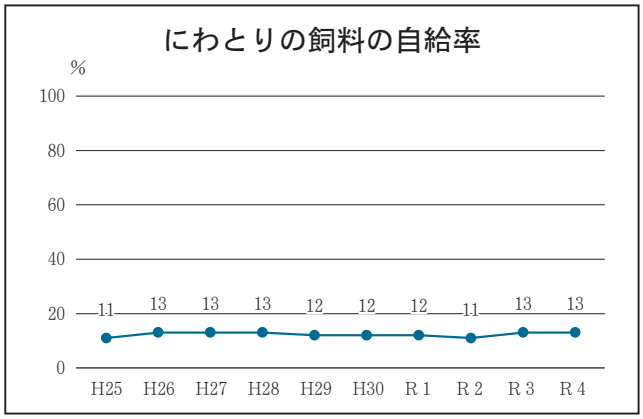
(4)　下線部 d について，和食には，にわとりの卵である鶏卵（けいらん）が多く使われます。下の資料を参考に，以下の問いに答えなさい。

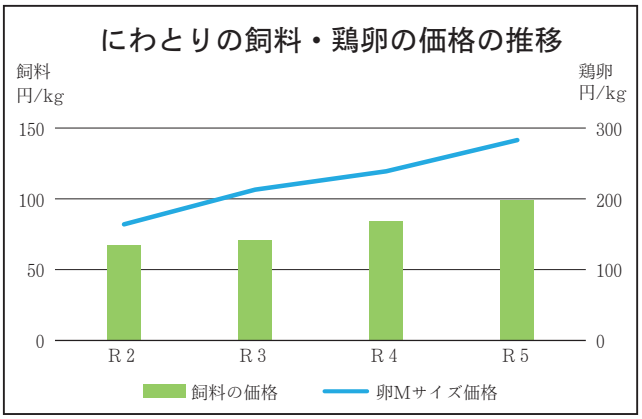
①　鶏卵の自給率に関する次の文章の空欄 A ～ C にあてはまる数字や語句を答えなさい。

鶏卵の消費量と生産量の推移のグラフから，鶏卵の自給率は約 A ％だと読み取れます。しかし，にわとりの飼料の自給率が約 B ％であることから，そのほとんどが C に頼っていることがわかります。つまり鶏卵の実質自給率も約 B ％であると考えられます。

②　鶏卵の実質自給率が低いことの問題点について書きなさい。







（農林水産省資料・全農資料より作成）

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

第 4 問

下線部 e について,「食べること」に関する次の文章を読んで，あとの問いに答えなさい。

食べる，とは，どこまでが食べる行為なのか。友人や家族と一緒に何かを食べる，というとき，一緒にトイレに行くことまで考える人はいません。逆に，ゴクリと飲み込んでしまえば，体のなかで食べ物を感じなくなるかといえば，そうでもありません。①イや腸はしばしば重く感じます。食べものの②存在感は体のなかに③イガイと残るものですよね。

こう考えてみると，p「食べるとはどういうことか」という問いは，とても難しい問いであることがわかります。食べるということは，基本的な行為なのに，ひょっとすると，人間が生きているという意味そのものなのかもしれないにもかかわらず，それをきちんと④定義することは，深く考えれば考えるほど難しいことがわかってきます。

しかし，q解くのが難しい問題は，人間を苦しめるというよりも，人間を豊かに，楽しくしてくれます。（　　ア　　），ゲームは，解くのが⑤カンタンな問題だといえるでしょう。受験勉強もそうかもしれません。何かわかりやすい答えが見えそうなものは，たしかに，心をヒートアップさせます。（　　イ　　），何年経っても解けない問題に囲まれて暮らすことも，なかなか⑥素敵なこと。毎日の暮らしを味わい深くしてくれます。研究者の多くは，何十年経っても，自分の人生をすべて費やしても解けない問題に挑んでいるともいえます。わたしもその r端くれです。とても大変ですが，やりがいはあります。もっといえば，　s この地球上に生きている誰もが，解くのが困難な問題と毎日向き合っているともいえます。

（藤原辰史「食べるとはどういうことか－世界の見方が変わる三つの質問」）

⑴　波線部①～⑥のカタカナは漢字で，漢字はその読みをひらがなで答えなさい。

①　イ	②　存在感	③　イガイ
④　定義	⑤　カンタン	⑥　素敵

⑵　（　　ア　　）（　　イ　　）にあてはまる語句として**最もふさわしいもの**を，次の選択肢Ａ～Ｆから１つずつ選んで答えなさい。

Ａ　つまり	Ｂ　なぜならば	Ｃ　たとえば
Ｄ　しかし	Ｅ　だから	Ｆ　そして

(3) p「食べるとはどういうことか」という問いは，とても難しい問いであるとありますが，筆者がこのように考える理由として**最もふさわしいもの**を，次の選択肢A～Dから１つ選んで答えなさい。

A　食べることとは，飲み込んでしまえば終わるものだから。
B　食べることの意味を深く考えれば考えるほどわからなくなるから。
C　食べるという行為がどこからどこまでを指すかを決められないから。
D　食べるという行為は，人間にとって基本的な行為であるから。

(4) 下線部qについて説明した次の文章について，（　　）にあてはまる語句を本文中から**５字で抜き出して**答えなさい。

解くのが難しい問題に向き合うことによって，日々の生活が（　　）なる。

(5) 下線部r「端(はし)くれ」について，**本文中と同様の意味で用いられているもの**を，次の選択肢A～Dから１つ選んで答えなさい。

A　私こそ研究者の端くれと思っています。
B　木の端くれには注意してください。
C　これでも画家の端くれのつもりですよ。
D　すねて端くれているんじゃないよ。

(6)「s この地球上に生きている誰(だれ)もが，解くのが困難な問題と毎日向き合っている」とありますが，あなた自身は「解くのが困難な問題」とどのように向き合ったことがありますか。その体験について具体的に答えなさい。

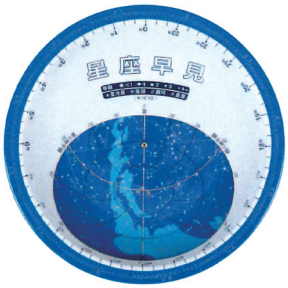
（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

第 5 問

(1)　下線部 f について，星や月に関する以下の問いに答えなさい。

①　星座早見の使い方を説明した次の文章について，空欄 A B にあてはまる語句をそれぞれ答えなさい。

- 月日の目もりと，A の目もりを観察するときに合わせる。
- 観察したい星空の方角に向く。
- 見る方位の文字を B にして，星座早見を上にかざし，観察したい星や星座をさがす。

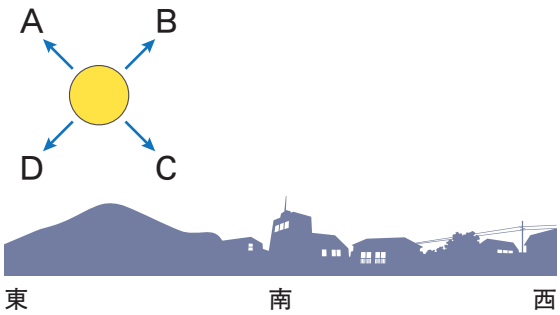


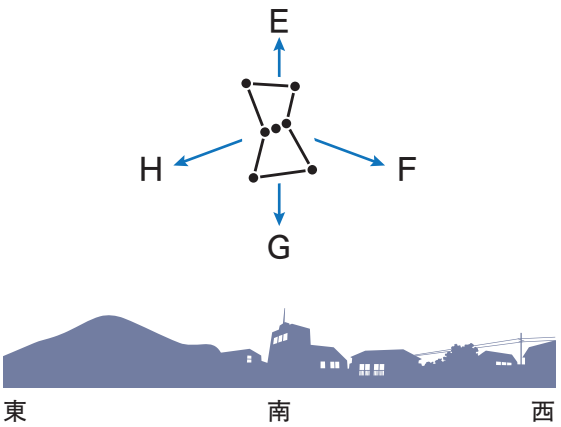
②　しろう君は，自宅で星の見える位置の変わり方を観察しましたが，その変化はよくわかりませんでした。しろう君は観察したときの方法について，下のように言っています。

8 月 6 日の午後 7 時に，家の玄関前で門の柱を目印にして星を観察しました。2 時間後に，今度は家の 2 階のまどから家の前の電柱を目印にして，もういちど星を観察しました。

しろう君の観察方法について，**どのような点が間違いであるか**説明しなさい。

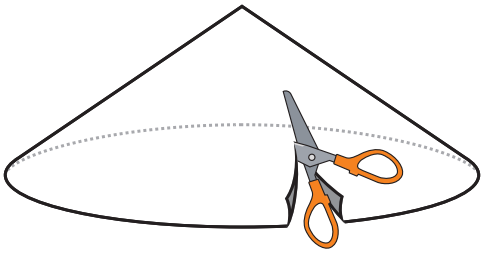
③　下の図は，ある日の夜空の様子をあらわしています。満月や星座がこの後に動く方向を，満月については次の選択肢 A～D から，星座については次の選択肢 E～H から，それぞれ 1 つ選んで答えなさい。





(2) 下線部 g について，山形花笠まつりは花笠を持ちながら，街中を踊り歩く山形の伝統的な祭りです。

レオナさんは紙を用いて花笠を作りました。その花笠をはさみでまっすぐに切り開くと，下の**図A**のようになりました。

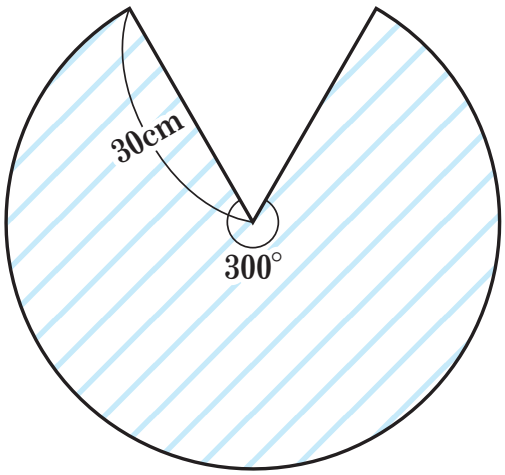


このとき，空欄 X ～ Z にあてはまる数値を答えなさい。ただし，円周率は3.14とします。

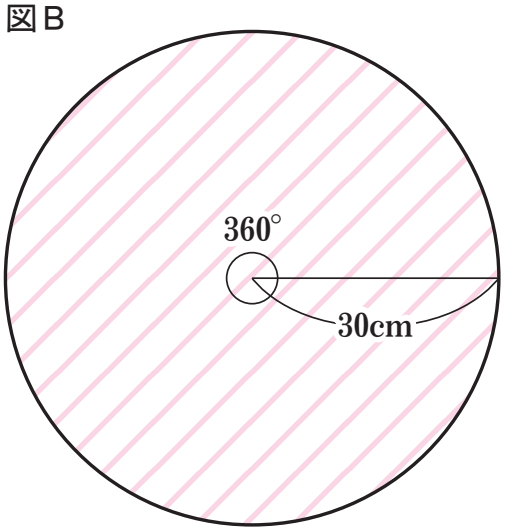
図Aの斜線部の面積は**図B**の円の面積の $\frac{\boxed{X}}{6}$ 倍である。

図Bの円の面積が Y cm^2 であるから，**図A**の斜線部の面積は Z cm^2 である。

図A



図B



（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

(3)　下線部 h について，東北各県には地域の伝統に根差した祭りが多くあります。次の表は東北の主な夏祭りの日程表です。以下の問いに答えなさい。

2024年 8 月の東北地方の夏祭り日程表

	1 日(木)	2 日(金)	3 日(土)	4 日(日)	5 日(月)	6 日(火)	7 日(水)	8 日(木)
青森ねぶた祭		←	—	—	—	—	→	
秋田竿灯まつり			←	—	—	→		
山形花笠まつり					←	—	→	
盛岡さんさ踊り	←	—	—	→				
仙台七夕まつり						←	—	→
福島わらじまつり		←	—	→				

①　リオンくんはこの表を見て，この期間に夏祭りが開催(かいさい)されることで期待される効果を考えました。空欄 A B にあてはまる語句をそれぞれ答えなさい。

東北地方の各都市や地域が協力して夏祭りをこの時期に実施することで，多くの夏祭りを見ることができ，［ A ］が増えることが期待されます。また，各県の夏祭りに集まる［ A ］が，現地のレストランで食事をしたり，宿泊したり，お土産(みやげ)を購入したりすることで，地域全体への大きな［ B ］効果が期待されます。

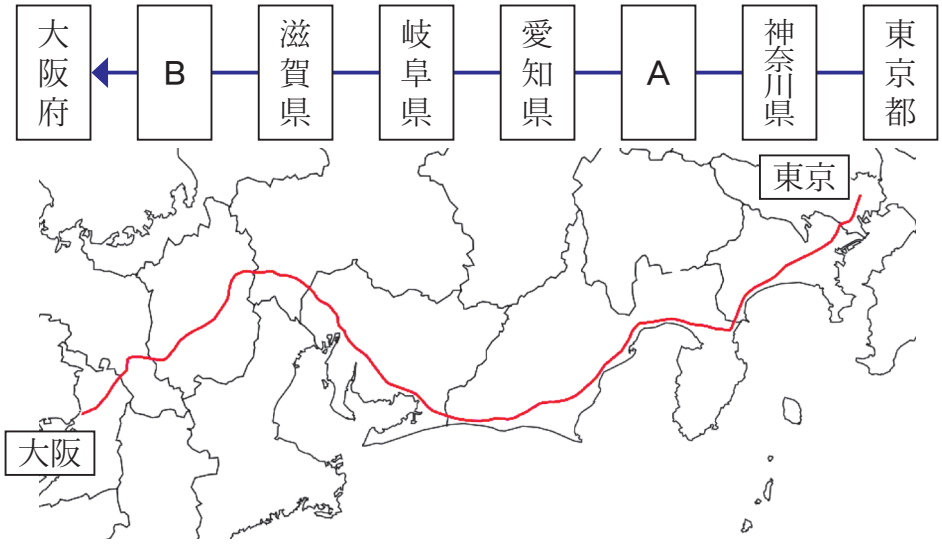
②　レオナさんは 8 月 2 日に「青森ねぶた祭」に，8 月 7 日に「仙台七夕まつり」に参加することにしました。8 月 2 日から 8 月 7 日の間に 6 つの夏祭りすべてに参加する場合，その順番は何通りありますか。ただし，移動にかかる時間を考えると，同じ日に 2 つ以上の夏祭りには参加できません。

第 6 問

(1) は出題に誤りがあったため問題から削除しています。

(2) 下線部 j について，東海道新幹線のぞみ号が時速236.7kmの一定の速さで進むとき，東京駅を出発して新大阪駅に到着するまで140分かかります。途中駅での停車は考えないとき，以下の問いに答えなさい。

① 東海道新幹線が通る東京都から大阪府までの都・府・県を並べてみました。A，Bにあてはまる都道府県名を書きなさい。



（国土地理院ウェブサイト　国土地理院地図引用）

② 東京駅から新大阪駅までのぞみ号が走った距離を求めなさい。

③ リオンくんは東京駅からのぞみ号に乗って新大阪駅に向かいます。一方，レオナさんは新大阪駅からのぞみ号に乗って東京駅に向かいます。

リオンくんが東京駅を出発して90分後にレオナさんとすれ違ったとすると，レオナさんの乗っているのぞみ号は，リオンくんが乗っているのぞみ号が出発してから何分後に新大阪駅を出発したでしょうか。のぞみ号はどちらも同じ速さで動くものとして求めなさい。

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

(3) 下線部 k について，観光地として人気のある京都において，毎年，オーバーツーリズムが起きています。オーバーツーリズムとは,「**Over**（過剰（かじょう）な）」と「**Tourism**（観光）」を組み合わせた言葉で，観光客が過剰に集中した結果，地域社会や自然環境に悪影響を及ぼす現象をいいます。オーバーツーリズムによる悪影響として考えられるものを具体的に書きなさい。

(4) 下線部 ℓ について，秀光中学校では3年生がバンクーバー（カナダ）でIBプログラムの体験学習を行っています。6月10日21時55分羽田空港発の飛行機に乗り，9時間かけてバンクーバー空港へ向かいました。このとき，空欄 W ～ Z にあてはまる整数を答えなさい。ただし，東京が東経135度，バンクーバーが西経120度に位置し，経度が15度ずれると1時間の時差が生じるものとします。

東京とバンクーバーの時差は W 時間です。よって，バンクーバー空港に到着したときの現地の時刻は6月 X 日 Y 時 Z 分です。

(5) 下線部 m について，以下の問いに答えなさい。

① バイオマス燃料に**あてはまらないもの**を，次の選択肢A～Eから1つ選んで答えなさい。

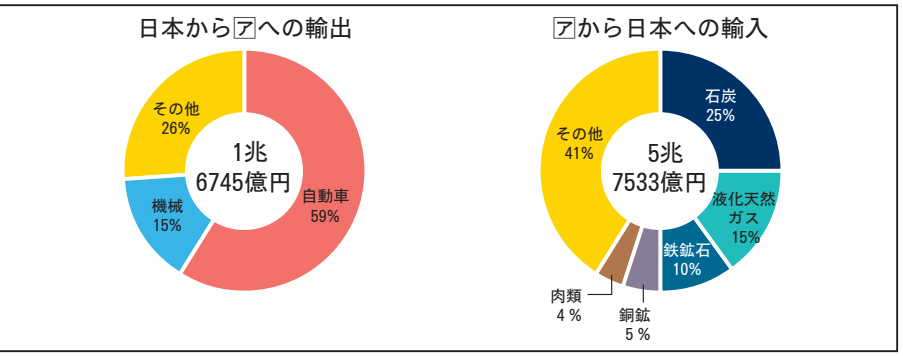
A　サトウキビなどの植物からつくられたエタノール（アルコール）
B　生ごみなどの廃棄物からつくられたメタンガス
C　使用後のてんぷら油からつくられる自動車用オイル
D　おがくずなどの木材からつくられた木質固形燃料
E　プランクトンなどの生物の死がいからつくられた石油

② バイオマス燃料を使用することは，地球環境問題の解決にどのように役立つと考えられるか説明しなさい。

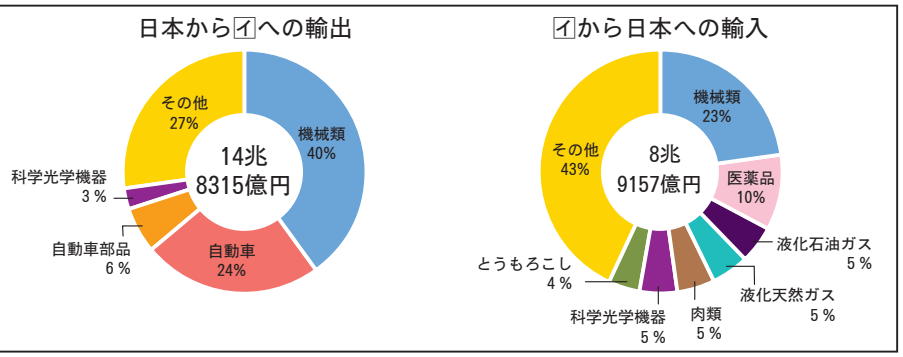
第 7 問

(1) 下線部 n について，2021年の日本との貿易相手国（アメリカ，中国，オーストラリア，ブラジル）の輸出入品の割合とその総額をグラフに示しました。輸出入品のグラフと貿易相手国の組み合わせとして正しいものを，選択肢A～Dから１つ選んで答えなさい。

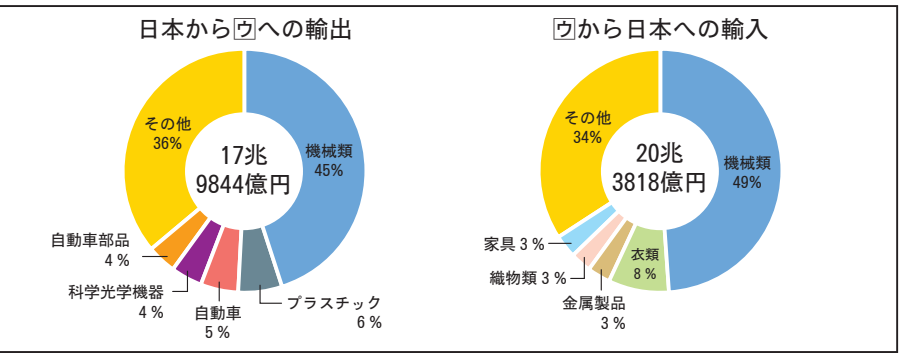
ア



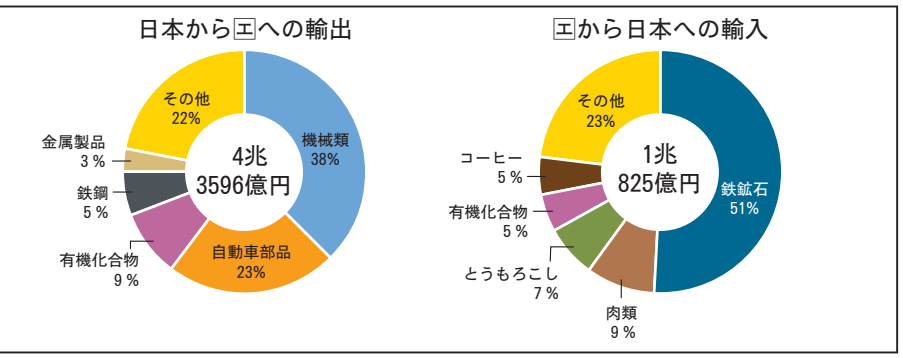
イ



ウ



エ



（日本国勢図会（2023/2024）より作成）

	ア	イ	ウ	エ
A	ブラジル	中国	アメリカ	オーストラリア
B	オーストラリア	アメリカ	中国	ブラジル
C	アメリカ	オーストラリア	ブラジル	中国
D	中国	ブラジル	オーストラリア	アメリカ

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）

⑵　下線部oについて，国際連合の説明として**ふさわしくないもの**を，次の選択肢A～Dから１つ選んで答えなさい。

A　国際連合は，世界の平和と安全を守り，人々のくらしをよりよくするために発足（ほっそく）しました。現在は193か国が加盟しています。

B　国際連合には総会，安全保障理事会，国際司法裁判所，事務局などの主な機関が置かれ，本部はアメリカのニューヨークにあります。

C　加盟国は総会の決定に従う義務はありませんが，安全保障理事会の決定には従う義務があります。

D　国際連合の各機関は国連加盟国からの分担金と人々の募金（ぼきん）によって活動しています。日本はアメリカの次に多くの分担金を出して，国際連合の活動を支えています。

（答えはすべて解答用紙に記入しなさい）