

# 第1回ベネッセ・駿台 大学入学共通テスト模試

2021年9月実施 地理  
地理A 60分 100点満点

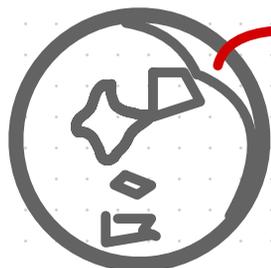
3  
年  
9  
月

# 共通テスト必須

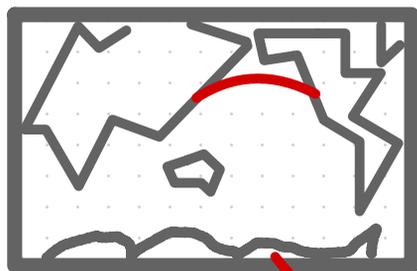
☆球体を平面で表すために、必ず歪みが生じ、距離・面積・方位・角度・形の全てを正しく表現できない

☆地図帳問題で出題されるのは5つだけ

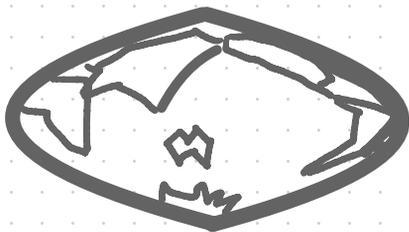
- ・ **正距方位図法** ⇒ 中心からの距離と方位が正しい。大圏航路が直線で示される。しかし、周縁部の歪みが大きい
- ・ **メルカトル図法** ⇒ 角度が正しい。しかし極地方は無限に面積が拡大。大圏航路が曲線で示される
- ・ **サンソン図法**、**モルワイデ図法**、**ホモロサイン図法**  
⇒ 面積が正しい。しかし、形が歪む



正距方位図法

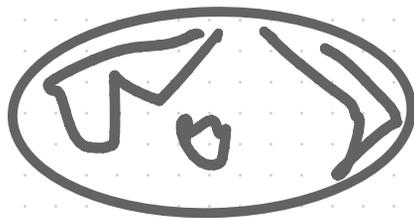


メルカトル図法



サンソン図法

+



モルワイデ図法

=



ホモロサイン図法

# 地理 A

( 解答番号  ~ , 全問必答 )

**第1問** 地理情報の活用及び日本の自然環境と防災に関する次の問い (問1~6) に答えよ。(配点 20)

## 正積図法

問1 次の図1は、メルワイデ図法で描かれた世界地図を示している。図1について話し合った下の会話文中の空欄アには次ページの文D・Eのいずれか、空欄イ・ウには図1中のB・Cのいずれかが当てはまる。空欄ア~ウに当てはまる記号の正しい組合せを、次ページの①~④のうちから一つ選べ。

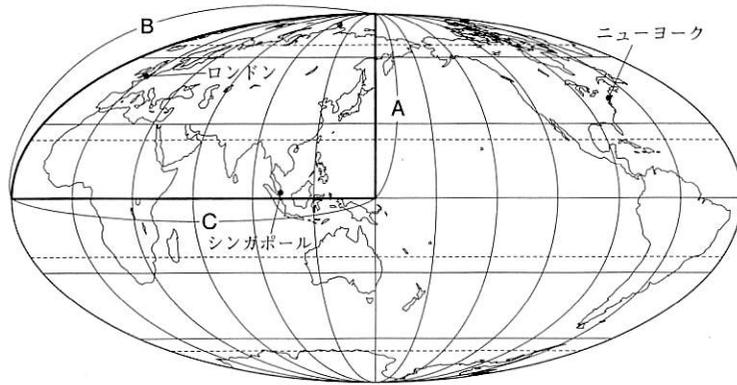


図 1

- ケン 「世界地図は、地球儀とは違って距離、方位、面積をすべて正しく描くことはできないので、図法ごとの特徴を理解しないとイケないね」  
 ソウマ 「図1の図法は、(ア)という特徴を持つね。地図上と実際の地球上の距離の関係はどうだろうか」  
 ケン 「図1中のAと(イ)は、実際の地球上では同じ長さだけど、(ウ)はAのほぼ2倍の長さになるね」  
 ソウマ 「図1中のA~Cのそれぞれが、地球儀上ではどのような線にあたるのかを考えてみると、そのようになる理由がわかってくるね」

- (ア)に当てはまる文  
 D 高緯度ほど面積が縮小される  
 E 面積が正しくあらわされる

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   | ① | ② | ③ | ④ |
| ア | D | D | E | E |
| イ | B | C | B | C |
| ウ | C | B | C | B |

問2 次の図2は、東京及び図1中に示した3都市の証券取引所の取引時間\*を日本時間で示したものであり、図2中のカ~クは、シンガポール、ニューヨーク、ロンドンのいずれかである。都市名とカ~クとの正しい組合せを、下の①~⑥のうちから一つ選べ。

| 都市名 | 日本時間 (時) |   |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |
|-----|----------|---|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
|     | 6        | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 0 | 2 | 4 |
| 東京  |          |   | ■  |    | ■  |    |    |    |    |   |   |   |
| カ   |          |   | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  | ■  |    |   |   |   |
| キ   |          |   |    |    |    |    | ■  | ■  | ■  | ■ | ■ |   |
| ク   | ■        |   |    |    |    |    |    |    |    |   | ■ | ■ |

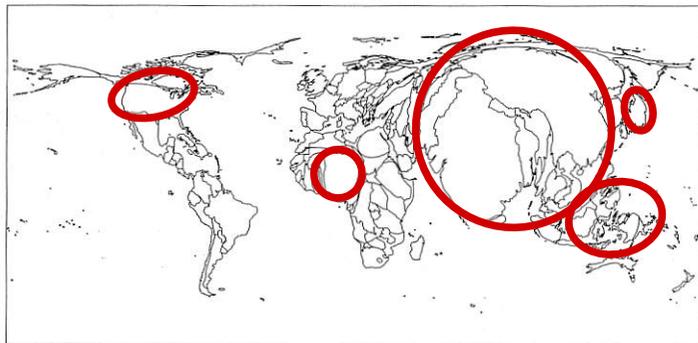
\*標準時の取引時間で、サマータイムは考慮していない。

図 2

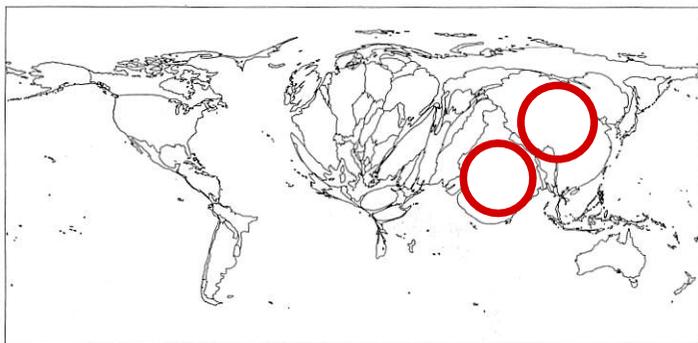
|        |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|
|        | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| シンガポール | カ | カ | キ | キ | ク | ク |
| ニューヨーク | キ | ク | カ | ク | カ | キ |
| ロンドン   | ク | キ | ク | カ | キ | カ |

地図上の面積でデータを表現

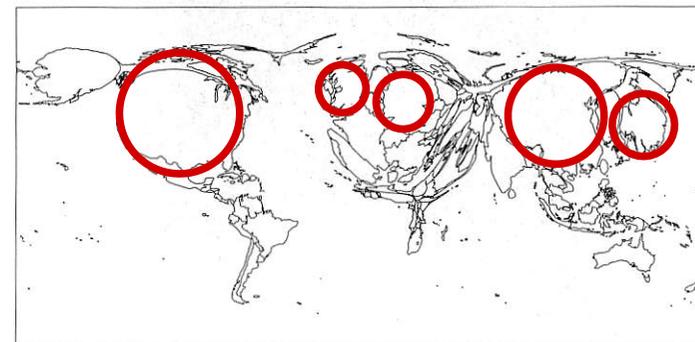
問3 次の図3は、いくつかの指標の値をもとにして国・地域の面積を描いた地図(カルトグラム)であり、図3中のサ〜スは、小麦生産量, GNI (国民総所得), 人口のいずれかである。指標名とサ〜スとの正しい組合せを、次ページの①〜⑥のうちから一つ選べ。 3



サ



シ



ス

統計年次は、小麦生産量が2016年、GNIと人口が2018年。  
Worldmapperにより作成。

図 3

|       | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 小麦生産量 | サ | サ | シ | シ | ス | ス |
| GNI   | シ | ス | サ | ス | サ | シ |
| 人口    | ス | シ | ス | サ | シ | サ |

〔 83 〕

地理Bは4大穀物の生産量、輸出量、輸入量を暗記

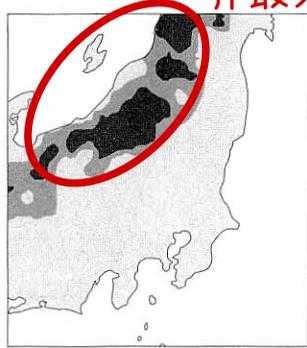
### ちょっとGISが分かりにくいなあ

問4 気象データの地図化にも GIS (地理情報システム) の技術が活用されている。

次の図4は、最深積雪、7月の平均気温、年間降水量、年間日照時間のいずれかの平年値メッシュデータ\*を3段階に区分して示したものである。年間日照時間に該当するものを、図4中の①~④のうちから一つ選べ。 4



7月平均気温

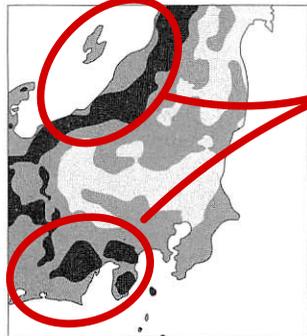


②



③

気象庁資料により作成。

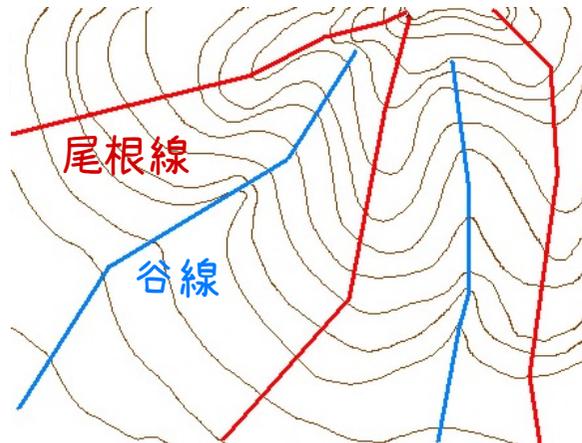


④

図 4

日本海側沿岸は世界最大級の降雪量

海が近いほど降水量が多い



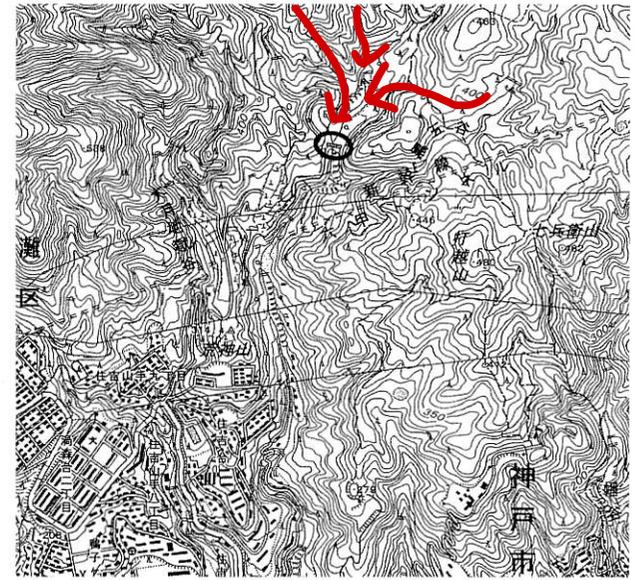
尾根線

谷線

群馬や甲府、岐阜など、内陸ほど晴れやすい。

問5 日本各地では、自然災害による被害を小さくするために、さまざまな防災施設がつけられてきた。神戸市の一部を示した次の図5中の○には、1938年7月3~5日に多くの死者・行方不明者を出した災害をきっかけに下の写真1の施設が建設され、現在では周辺に同様の施設が多くみられる。この施設の持つ役割について述べた文として最も適当なものを、次ページの①~④のうちから一つ選べ。 5

谷線が集まる集水域



国土地理院発行 2万5千分の1地形図「西宮」(平成15年更新), 一部改変。

図 5



砂防ダム

写真 1

- ① 干ばつに伴う農業用水の不足を防ぐ。
- ② 火山噴火に伴う火砕流・溶岩流を防ぐ。
- ③ 地震発生に伴う津波の遡上を緩和する。
- ④ 集中豪雨に伴う土石流を緩和する。

問6 アオイさんのグループは、自然災害に対して十分な知識を持ち、事前に備えをしておくことの重要性を学んだ。防災・減災についてグループで話し合った次の会話文中の下線部①～④のうちから、**適当でないものを一つ**選べ。 6

アオイ「日本列島では、毎年多くの自然災害がみられるね。被害を小さくするには、防災施設の建設のほかにもどのような取り組みが大切かな」

トモカ「先日、各家庭にハザードマップが配布されたね。これを見てふだんから家族で避難計画を話し合っておくことがいいと思うよ」

ユウナ「①実際の災害時にはハザードマップの情報よりも大きな被害を受ける可能性があることを想定して行動したほうがいいのではないかな」

アオイ「近年では、②GISの技術を活用して土砂災害警戒地域などの防災情報も発表されているようだし、常に新しい情報を得ることが大切だね」

トモカ「それと、③過去にどのような災害が発生したのかを学び、それを教訓にすることも大切だよ」

ユウナ「④規模な災害時に備えて地域住民による公助を進めるより、自治体や警察・消防による共助を待つほうがいいみたいだね」

アオイ「減災のためには、防災訓練の実施や住民自身による日々の災害への備えも大切といえるね」

自助 → 共助 → 公助  
自分    地域    政府

〔 85 〕

第2問 世界の生活と文化及び世界の結びつきに関する次の問い（問1～6）に答えよ。（配点 20）

問1 次の図1は、オセアニアに位置するフィジーの国旗である。写真1はこの国でみられるヒンドゥー教の施設の様子であり、フィジーに移住した人々やその子孫の多くが信仰している。下の文章は、フィジーで多民族がともに暮らすようになった理由を述べたものである。文章中の空欄ア・イに当てはまる国名の正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。 7

ユニオンジャック

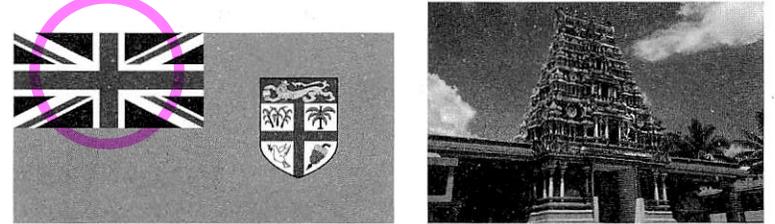


図 1

写真 1

先住民であり、政治面で優遇されているフィジー系住民と、移住した（ア）系の住民の間で経済格差や宗教の違いなどを理由に対立が生じている。

（ア）系の人々は、この島が19世紀に（イ）の植民地となった際に、さとうきびのプランテーションの労働力として、この島と同様に（イ）の植民地であった（ア）から入植が進められた。

|   | ①    | ②    | ③      | ④      |
|---|------|------|--------|--------|
| ア | インド  | インド  | インドネシア | インドネシア |
| イ | イギリス | オランダ | イギリス   | オランダ   |

インドネシア  
 → 世界最大のイスラム教国

地理 A

問2 世界各地の家屋には、その土地の自然環境に適した材料や建築方法が反映されてきた。次ページの写真2中のカ〜クは、次の図2中のA〜Cのいずれかの地域でみられる特徴的な家屋とその説明である。カ〜クとA〜Cとの正しい組合せを、次ページの①〜⑥のうちから一つ選べ。 8

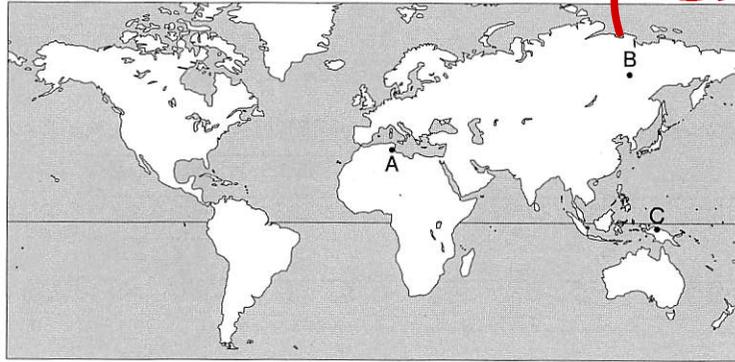
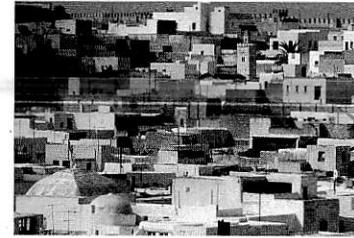


図 2

世界で最も寒い  
ロシアサハ共和国



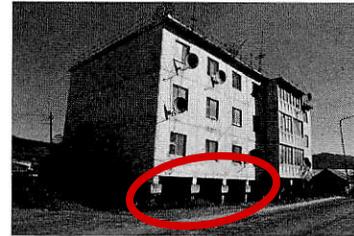
- ・石灰で塗られた白い厚い壁の家屋
- ・建物の大きさに対して窓が小さい



- ・草木でつくられた家屋
- ・高床式になっている

日差しが強いため

洪水・高潮・虫対策



- ・分厚いコンクリートの壁
- ・高床式になっている

永久凍土に杭

ク

写真 2

|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| カ | A | A | B | B | C | C |
| キ | B | C | A | C | A | B |
| ク | C | B | C | A | B | A |

地理 A **これは上手いなあ。③がひっかけ。**

問3 アフリカ大陸に位置するほぼすべての国は、19世紀末までにヨーロッパ諸国による植民地支配を受けた歴史を持つ。1960年代には多くの国が独立を果たしたが、現在でも経済や文化の面で旧宗主国とつながりが残っている国が多い。旧宗主国とのつながりを示す事例として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 9

- ① コートジボワールでは、朝食にフランスパンとカフェオレを飲食する文化がみられる。
- ② エジプトでは、オランダをめざす移民が最も多い。
- ③ モロッコでは、公用語の一つとしてアラビア語が使われている。
- ④ 南アフリカ共和国では、ドイツと結ぶ航空路線が最も多い。

**気候か宗教がヒント**

問4 世界各地における伝統的な食文化には、その風土を強く反映した素材や調理法がみられる。次ページのサ～スは、次の図3中のD～Fのいずれかの国出身の留学生に、出身国でよく食べる食事について聞き取ったものである。サ～スとD～Fとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 10

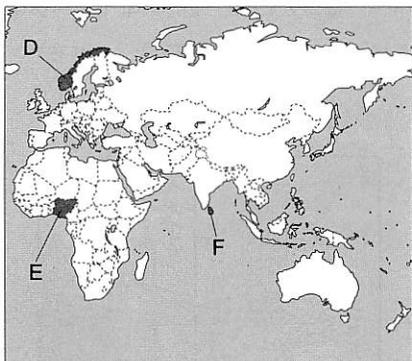
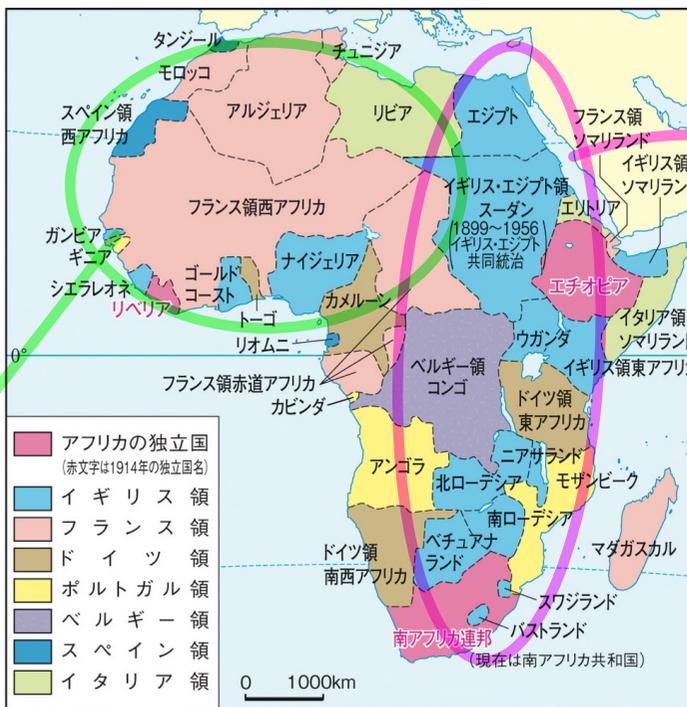


図 3

大体フランス



大体イギリス

**アフリカの主食**

地理 A

サ 私の国では、ヤムイモやキャッサバを蒸したのや、それをこねて餅状にしたものに、野菜や肉の入ったスープをかけて食べる料理が一般的です。地域によって食生活が大きく違うのですが、このメニューはどこでも定番です。

シ 私の国では、豊富にとれる魚介類を使った料理が多く、スパイスとともに煮込んでご飯にかけて食べます。季節風（モンスーン）の影響もあって米をよく食べます。バナナの葉を皿に使うときもあります。

**熱帯の作物**

ス 私の国では、ライ麦パンの上に魚介類をのせたサンドウィッチが有名です。地域によっては、トナカイやクジラを食べるところもあります。

**亜寒帯**

|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| サ | D | D | E | E | F | F |
| シ | E | F | D | F | D | E |
| ス | F | E | F | D | E | D |

時事問題の対策は間に合わないので、  
選択肢を絞って、あとは運任せ。

地理 A

地理 A

問5 次の図4で示された地域で起こっている民族問題について述べた下の文章中の下線部(タ)~(ツ)の正誤の正しい組合せを、下の①~⑧のうちから一つ選べ。

11

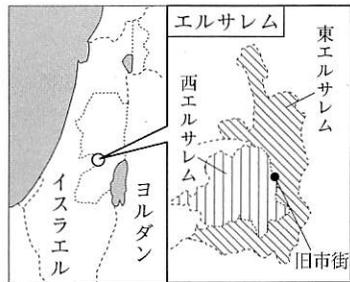


図 4

図4中に示したエルサレムとその周辺地域で起こっている民族問題は、パレスチナ問題とよばれる。エルサレムは、(タ)ユダヤ教、キリスト教、イスラエルの聖地で、旧市街を中心に、各宗教の礼拝施設や信徒の居住地区が混在し、長い間共存してきた。第一次世界大戦後、ヨーロッパで迫害を受けてきたユダヤ人の入植者がこの地域で増加すると、パレスチナ人との対立が深まった。さらに、第二次世界大戦後、(チ)パレスチナ人の国家としてイスラエルの独立が宣言されると、それに反対する(ツ)アラブ諸国との間に戦争が繰り返されて、多くのパレスチナ人難民が発生した。対立は現在も続いており、国際社会の大きな問題となっている。

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| タ | 正 | 正 | 正 | 正 | 誤 | 誤 | 誤 | 誤 |
| チ | 正 | 正 | 誤 | 誤 | 正 | 正 | 誤 | 誤 |
| ツ | 正 | 誤 | 正 | 誤 | 正 | 誤 | 正 | 誤 |

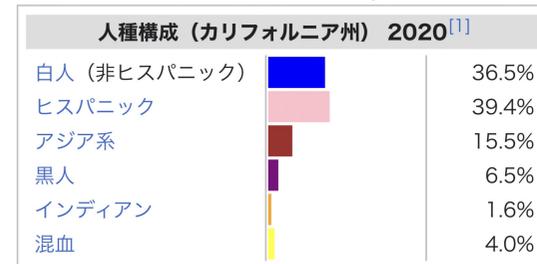
問6 高校生のマチコさんは、自分が学校で学んでいる英語はアメリカ英語が中心であることを知り、世界各地でさまざまな英語が用いられていることに興味を持った。各地の英語の特徴をまとめた文として下線部が適当でないものを、次の①~④のうちから一つ選べ。

12

- ① アメリカ合衆国西部では、中南アメリカからの移民が多く、スペイン語の影響を受けた英語が用いられている。
- ② シンガポールでは、マレー系、中国系、インド系などの単語や発音、文法が混じった「シングリッシュ」とよばれる英語が用いられている。
- ③ ニューゼalandでは、イギリス英語に加えて、現地の先住民であるマオリ族の単語や発音、文法が混じった英語が用いられている。
- ④ イギリス北部のスコットランドでは、同じイギリス国内でありながらイギリス英語とは少し違う、ケルト系のことばの影響を受けた単語、発音、文法が混じった英語が用いられている。

昨年動画を見ました。

映画「夜と霧」覚えてますか？



第3問 次の図1をみて、南アメリカ大陸の自然・社会・生活に関する下の問い  
(問1～6)に答えよ。(配点 20)



ブラジル高原 セラード



問1 次の図2は、図1中の赤道付近の [ ] で示した範囲について、標高0～1000m、1000～2500m、2500m以上の地域を示したものである。また、下のア～ウの文は、図2中のA～Cのいずれかの地域でみられる植生や農業について説明したものである。A～Cとア～ウとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 [ 13 ]

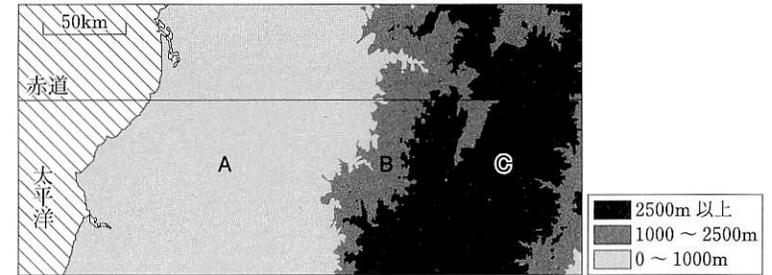


図 2

熱帯の山地

ア 常緑広葉樹を中心に針葉樹が一部みられ、コーヒーの栽培が行われているところがある。

イ 灌木が増えてくる地域であり、ジャガイモの栽培が行われているところがある。

寒冷地でも栽培OK

ウ 常緑広葉樹が広くみられ、バナナの栽培が行われているところがある。

熱帯

|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | ア | ア | イ | イ | ウ | ウ |
| B | イ | ウ | ア | ウ | ア | イ |
| C | ウ | イ | ウ | ア | イ | ア |

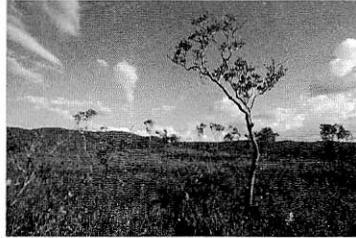
世界最高のコーヒー  
→エチオピア高原のブルーマウンテン  
と言われるが、私は土臭くて苦手

地理 A

問2 次の写真1中のX・Y及び下の説明カ・キは、図1中のD・Eのいずれかの地域で典型的にみられる景観に関するものである。Eに該当する景観写真と説明との正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。 14



X



Y

写真 1

カ 全般に高原状であり、近年は大規模な農地開発が進んでいるところもある。  
 キ 盆地状の地形が広がり、自給的な焼畑農業が行われてきたところである。

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     | ① | ② | ③ | ④ |
| 写 真 | X | X | Y | Y |
| 説 明 | カ | キ | カ | キ |

これは難しい。統計を覚えるしかない。地理 A

問3 次の表1中のF～Hは、オセアニア、北・中央アメリカ、南アメリカのいずれかにおける牛の頭数、大豆生産量、とうもろこし生産量の世界全体に占める割合を示したものである。農畜産物名とF～Hとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 15

北米→ケロッグコーンフレーク  
 →世界一の生産量

(単位：%)

|   | オセアニア | 北・中央アメリカ | 南アメリカ |
|---|-------|----------|-------|
| F | 0.1   | 36.8     | 14.1  |
| G | 0.0   | 36.2     | 52.3  |
| H | 2.5   | 10.8     | 23.8  |

統計年次は2017年。  
 『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』により作成。

|        | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| 牛      | F | F | G | G | H | H |
| 大豆     | G | H | F | H | F | G |
| とうもろこし | H | G | H | F | G | F |

ブラジル→世界一の大豆生産量

大豆は日本では豆腐、納豆、味噌、醤油などの食用として持ちいられるが、世界では搾油、飼料として消費されている。

# 国旗そのものは覚えなくてよい。

地理 A

## Pブラジル Qボリビア Rアルゼンチン

問4 次の図3中のサ～スは、図1中にP～Rで示したいずれかの国の国章（国家を象徴する紋章）と、それぞれに描かれたデザインの内容に関する説明である。サ～スとP～Rとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 16

サ



中央の楕円形の部分は青空と銀、首都付近の平原地帯を流れる大河をあらわす二色となっており、中央に自由をあらわす棒についたフリギア帽、背後に自治宣言を行った日にあらわれた「5月の太陽」が描かれる。

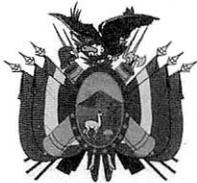
ラプラタ川下流のパンパ

シ



中心に南十字星をあらわす白い5個の星、周囲に各州をあらわす白い27個の星、周囲にこの国が世界最大の生産国であるコーヒーの枝のリース、底部には剣や共和政への移行日を記したりボンが配される。

ス



中央の楕円形の部分にアルパカ、パンノキ、日の出、銀山が描かれ、上部には翼を広げたコンドルやリース、周囲には交差した6本の国旗が描かれる。

アンデス山脈

国章の一部に国名などが記されている場合は、その部分を消している。

図 3

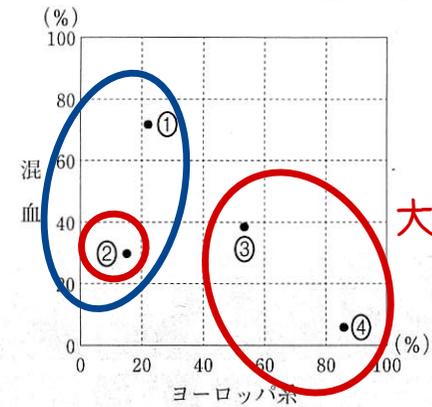
|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥   |
|---|---|---|---|---|---|-----|
| サ | P | P | Q | Q | R | R ● |
| シ | Q | R | P | R | P | Q   |
| ス | R | Q | R | P | Q | P   |

2つ分かればOK

地理 A

問5 南アメリカは、先住民に加えてヨーロッパをはじめとした世界各地からの移民やアフリカからの奴隷労働力の流入などで、歴史的にさまざまな人々が居住し、混血も進んできた。次の図4は、アルゼンチン、チリ、ブラジル、ボリビアのいずれかにおける、総人口に占める混血の人口\*とヨーロッパ系の人口\*\*の割合を示したものである。ボリビアに該当するものを、図4中の①～④のうちから一つ選べ。 17

太平洋側



内陸の国

大西洋側

\*「混血の人口」は、ブラジルについては「ムラート（白人と黒人の混血）」、そのほかの国については「メスチソ（白人と先住民の混血）」の数値を示す。  
 \*\*「ヨーロッパ系の人口」は、アルゼンチンについては「スペイン系・イタリア系」、そのほかの国については「白人」の数値を示す。  
 統計年次は、アルゼンチン、ブラジルが2000年、ボリビアが2006年、チリが2007年。『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』により作成。

図 4

問6 次の写真2に関する下の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 18



写真 2

写真2は、関東地方のある都市にあったブラジル銀行の支店を撮影したものである。看板やポスターは、ブラジルの公用語である①ポルトガル語で記されている。この地域にブラジル出身者が増えたのは、1990年の法改正により、②ブラジル国籍を有するすべての人に対して単純労働における雇用が認められたことで、工場労働者としての流入が進んだためである。2019年12月末現在、日本に住むブラジル国籍の人々の人口は約21万人で、③アジア以外の国々の中では最も多い在留外国人数となっている。この周辺の町では、④ブラジルの代表的な舞踊・音楽であるサンバのイベントが開催されることもある。

ブラジルは戦後日本人が多数移住したため、日系人が多い。その2世、3世、4世には日本の永住ビザを発行している。ちなみに、そうした南米出身の外国人は工場が多い、北関東や静岡県、愛知県に多い。

第4問 ヒロシさんが通う学校では、持続可能な開発目標（SDGs）への積極的な取り組みを行っており、地理の授業でもSDGsについて学習することになった。ヒロシさんたちはグループに分かれていくつかの目標を取り上げ、SDGsの理念である「誰一人取り残さない」ためにはどうすればよいのかを考察していくことにした。次の図1をみて、持続可能な開発目標の背景となる課題に関する下の問い（問1～6）に答えよ。（配点 20）

### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



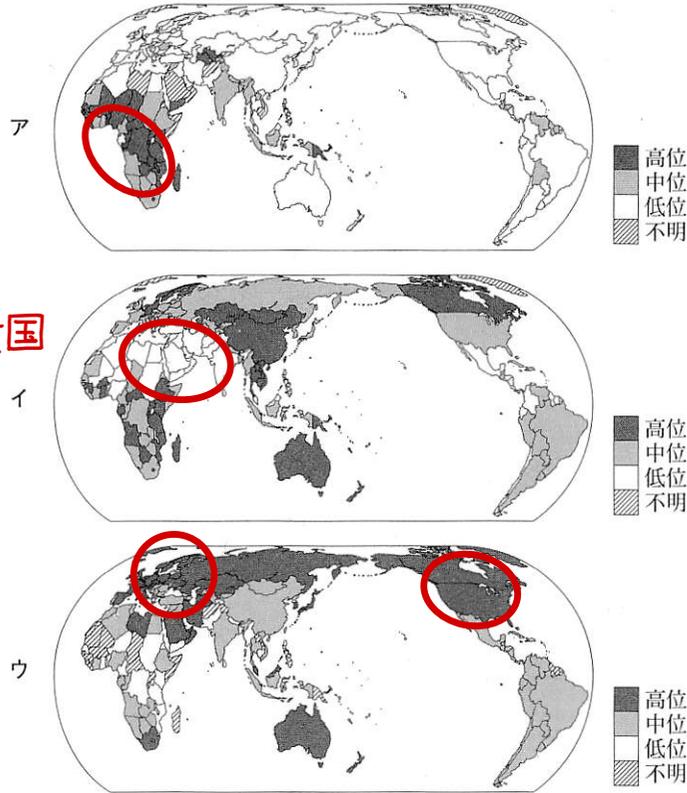
Copyright © United Nations. All rights reserved.  
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/>  
 “The content of this publication has not been approved by the United Nations and does not reflect the views of the United Nations or its officials or Member States.”

図 1

問1 ヒロシさんのグループは「貧困と成長」をテーマに、図1中の「1 貧困をなくそう」、「7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに」、「8 働きがいも経済成長も」について、いくつかの指標をあげて調べることにした。次ページの図2中のア～ウは、女性の労働力率、世界の貧困ライン\*以下の人口割合、1人あたり一次エネルギー消費量のいずれかの指標について、国・地域別にあらわしたものである。指標名とア～ウとの正しい組合せを、次ページの①～⑥のうちから一つ選べ。 19

\*世界銀行が設定する国際的な貧困ラインは1人1日あたりで1.9ドル。

貧困国が多い中央・西アフリカ



イスラム教国  
が少ない

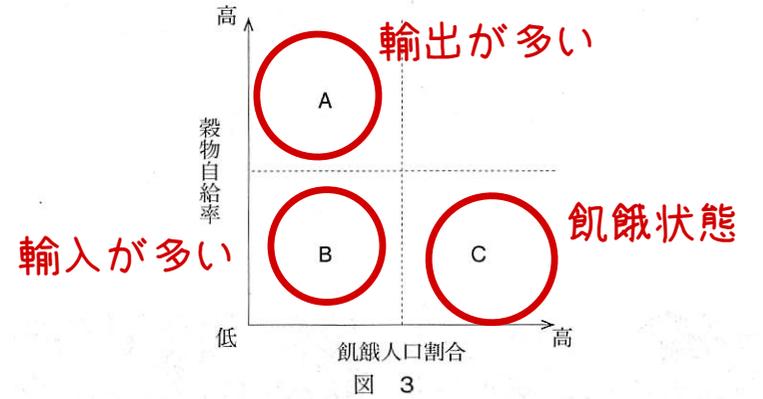
労働力人口は就業者と失業者の合計である。労働力率は総人口に占める労働力人口の割合である。  
統計年次は、女性の労働力率が2012年、世界の貧困ライン以下の人口割合が2015年、1人あたり一次エネルギー消費量が2013年。  
『地図とデータで見るSDGsの世界ハンドブック』ほかにより作成。

図 2

|                 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| 女性の労働力率         | ア | ア | イ | イ | ウ | ウ |
| 世界の貧困ライン以下の人口割合 | イ | ウ | ア | ウ | ア | イ |
| 1人あたり一次エネルギー消費量 | ウ | イ | ウ | ア | イ | ア |

3大穀物：米小麦とうもろこし

問2 サクラさんのグループは、図1中の「2 飢餓をゼロに」に関連して、各国・地域の穀物自給率及び飢餓人口割合について話し合い、両者の関係をもとにして次の図3を作成した。図3中のA～Cと下の説明カ～クとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 20



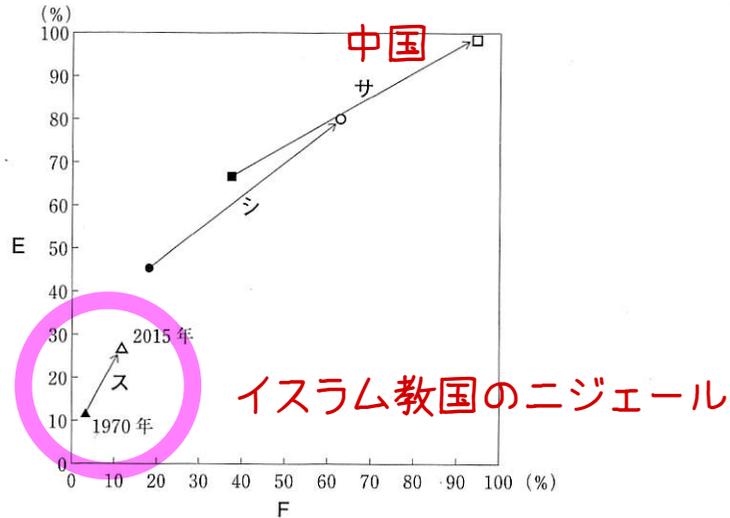
- カ 広大な国土を有し企業的な穀物農業が展開されているアメリカ合衆国やオーストラリアが該当する。
- キ 経済力を背景に外国から輸入することで穀物の不足を補っている日本やオランダが該当する。
- ク 乾燥地域が国土の大半を占めるうえ、内戦もあるアフリカのチャドやスーダンが該当する。

|   | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | カ | カ | キ | キ | ク | ク |
| B | キ | ク | カ | ク | カ | キ |
| C | ク | キ | ク | カ | キ | カ |

識字率は一人当たりのGNIに比例する。  
ただしイスラム教原理主義では女性の  
学問が否定されている。

地理 A

問3 サクラさんのグループは、図1中の「4 質の高い教育をみんなに」に関連して、インド、中国、アフリカのニジェールの3か国における1970年及び2015年の男女別の識字率（15歳以上）について調べ、次の図4を作成した。図4中のE・Fは男性の識字率、女性の識字率のいずれか、サ～スはインド、中国、ニジェールのいずれかである。女性の識字率とインドに該当するものの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 21



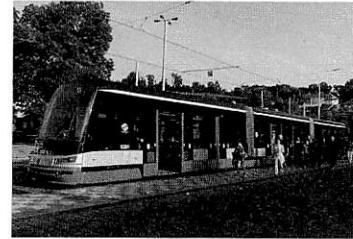
『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』により作成。

図 4

|        |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|
|        | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| 女性の識字率 | E | E | E | F | F | F |
| インド    | サ | シ | ス | サ | シ | ス |

地理 A

問4 ナナミさんのグループは、図1中の「11 住み続けられるまちづくりを」に関連して、さまざまな都市の写真を集めて話し合いを行った。次の写真1中のP～Sに関する説明として下線部が適当でないものを、下の①～④のうちから一つ選べ。 22



P



Q



R



S

写真 1

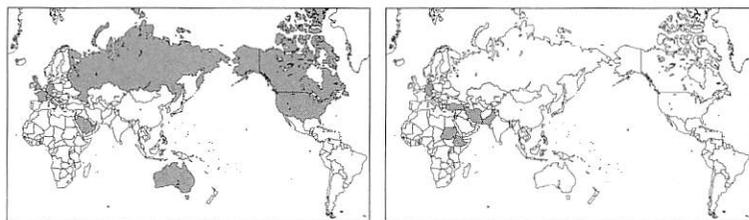
- ① Pは、プラハの都心部などで普及している低床式の路面電車で、これらを整備することで、高齢者にもやさしいまちづくりを進めている。
- ② Qは、ロンドンの住宅開発で、質の良い住環境を提供することにより、空洞化の進んだ都市内部の再開発を行っている。**大ロンドン計画**
- ③ Rは、フィリピンのマニラでみられる高架鉄道で、著しい交通渋滞への対策として鉄道への期待が高まっている。
- ④ Sは、リオデジャネイロの高層ビル群に隣接して形成された街区で、低所得者層向けに計画的に整備が進められている。

# 難民は歩きなので、周辺国へ移動

## 地理 A 移民は働き口を探すため、一人当たりのGNIが高い国へ移動

地理 A

問5 ヒロシさんたちは学習を進めるなかで、図1中の「10 人や国の不平等をなくそう」に関心を持ち、世界の難民と国際移民について調べた。次の図5中のX・Yは、難民または国際移民のいずれかについて、それぞれ受入数上位10か国を示したものである。図5に関する下の会話文中の空欄タ・チに当てはまる語の正しい組合せを、次ページの①～④のうちから一つ選べ。 23



統計年次は2019年。  
『データブック オブ・ザ・ワールド 2021』などにより作成。

図 5

ヒロシ 「グローバル化が進む今日の世界では、人々の移動が活発になってきているね。作成した二枚の地図から人々の移動の原因について考えてみよう」

ト モ 「Xでは、アメリカ合衆国、カナダ、オーストラリアといった新大陸やヨーロッパの国々が上位に位置づけられているよ。また、西アジアの国のなかにも上位に位置づけられている国があるね。特に先進国への移動が顕著にみられることから、Xは（ タ ）の受入数の上位10か国をあらわしているよ」

アイ 「Yでは、アフリカや西アジアに偏っているね」

カナ 「このような地域では、迫害などの理由から自国外への移動を強いられる人々の増加も問題となっているよ。国際社会の助言と協力によって紛争を未然に防ぐことが、何よりも重要だね」

カズ 「実際に、民族間対立や格差を克服するための努力は続けられていて、グローバル化が進む今日の世界では、多様性を重視した（ チ ）をめざす国々がみられるね」

|   |      |         |      |         |
|---|------|---------|------|---------|
|   | ①    | ②       | ③    | ④       |
| タ | 国際移民 | 国際移民    | 難民   | 難民      |
| チ | 同化政策 | 多文化共生社会 | 同化政策 | 多文化共生社会 |

問6 ヒロシさんたちはSDGsの学習をもとに、「持続可能な社会の実現」のために、自分たちが普段の生活のなかでどのようにしてこの問題にかかわっていくか意見を出し合い、これからの行動について各班でカードにまとめた。「持続可能な社会の実現」に関連する行動や考え方として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 24

### マイクロプラスチック

① プラスチック製品の大量消費が行われ、特にペットボトルなどによる海洋でのプラスチックごみが問題となっています。そこで海水によって短時間で細かく砕かれるペットボトルの開発を行い、海水中のプラスチックを目立たなくするような技術の開発が必要だと思います。

② 食材の生産・流通・消費の過程で生じる食料の廃棄が問題となっています。買い物時は「必要な分だけ買う」、料理の際は「食べきれぬ量をつくる」、食事の際は「食べきる」ことを心がけたいと思います。

### フードロス対策

③ 産業の発展とともにエネルギー消費量は増加を続けています。特に化石燃料の大量消費による環境問題の発生を抑えるために、自然環境への負荷が小さく、資源を枯渇させることなく利用できるよう、太陽光発電など再生可能エネルギーの利用を促進することは一つの対策だと思います。

④ 日本には諸外国から入国した学生や労働者が生活しています。そのため多言語に対応したサービスの提供など、異なる宗教・文化・習慣を持つ人々に対しても福祉や医療サービスなどが提供できるような社会を構築していかなければならないと思います。

〔 95 〕

地理 A

第5問 カリンさんは、夏休みの地理の課題として、祖父母が暮らす富山県富山市について調べることにした。次の図1をみて富山市の地域調査に関する下の問い(問1~6)に答えよ。(配点 20)

地理 A

問2 カリンさんは、富山市が城下町として栄えた歴史を持つことを知った。次ページの図2は、1958年発行の2万5千分の1地形図(原寸、一部改変)の一部である。図2中からカリンさんが城下町の痕跡を読み取った部分の説明として適当でないものを、次の①~④のうちから一つ選べ。 26

そんなのは存在しない

- ① 城のすぐ東側に南北方向に城に向かう大通りがみられる。
- ② 城の北側を流れる小河川が防御のための堀の役割を担っている。
- ③ 城の南東に寺が集まる一画がみられる。
- ④ 「五番町」や「千石町」など城下町由来の地名がある。



図 1

問1 カリンさんは、富山市の気候の特徴について考察するために、富山市とほぼ同じ緯度に位置する図1中の宇都宮市、長野市、水戸市について、1月の平均気温と降水量、日照時間を比較して次の表1を作成した。富山市に該当するものを、表1中の①~④のうちから一つ選べ。 25

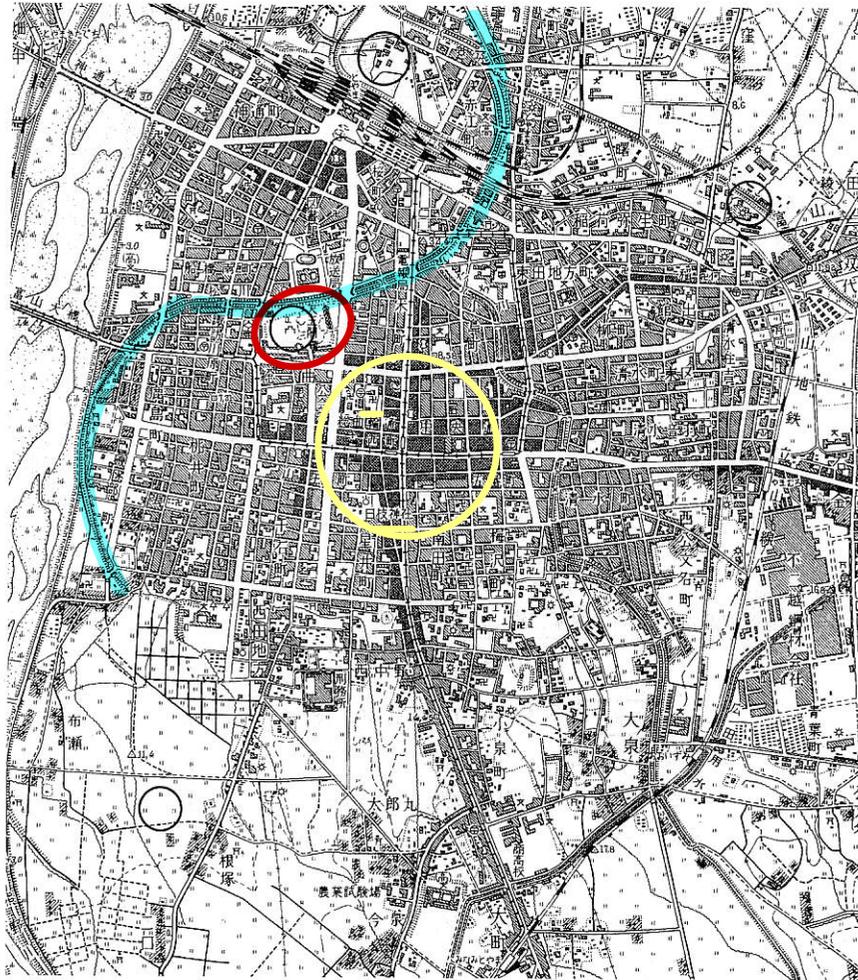
表 1

|   | 1月の平均気温 (°C) | 1月の降水量 (mm) | 1月の日照時間 (時間) |
|---|--------------|-------------|--------------|
| ① | 3.0          | 51.0        | 186.3        |
| ② | 2.7          | 259.5       | 68.1         |
| ③ | 2.7          | 33.9        | 204.8        |
| ④ | -0.6         | 51.1        | 127.2        |

水戸

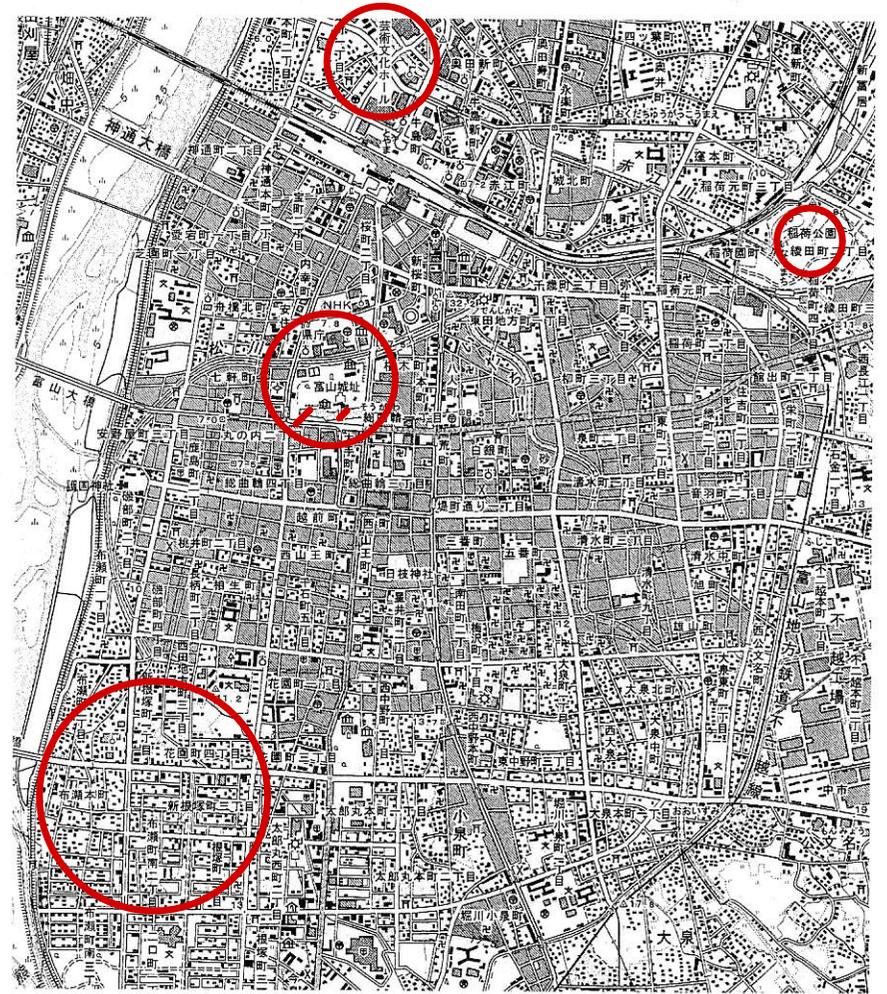
中学生でも即答できる

「理科年表」により作成。



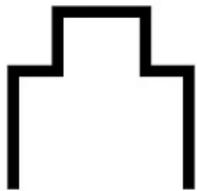
国土地理院発行による。

図 2



国土地理院発行による。

図 3



←城跡が分かっていることが大前提

問3 カリンさんは、2011年発行の2万5千分の1地形図(原寸、一部改変、前ページの図3)を入手した。図2と図3とを比較して、富山市街地の変化(図2中に○で示した地域)について述べた文として適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。 27

- ① 富山駅の北側は整備され、芸術文化ホールが建設された。
- ② 稲荷町駅の北側にあった工場がなくなり、周辺には公園が整備された。
- ③ 富山城址には図書館や博物館があり、新たに大学が移転してきた。
- ④ 富山市の市街地は南部にも広がり、水田の多くは住宅地になった。

私は目がしょぼしょぼします 😞

問4 カリンさんは、富山市の特徴を調べるために、人口規模がほぼ同じで県庁所在地である金沢市、長崎市と4つの指標を比較して次の表2を作成した。表2中のア～ウは金沢市、富山市、長崎市のいずれかである。都市名とア～ウとの正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選べ。 28

表2 沖縄県以外全て減少 とりわけ

|   | 人口密度*<br>(人/km <sup>2</sup> ) | 人口増減率**<br>(%) | 第二次産業人口<br>割合 (%)<br>(2015年) | 年間商品販売額<br>(億円)<br>(2015年) |
|---|-------------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------|
| ア | 1026.0                        | -1.28          | 19.4                         | 11,087                     |
| イ | 334.8                         | -0.35          | 30.7                         | 17,346                     |
| ウ | 965.0                         | -0.32          | 22.1                         | 26,663                     |

東北・四国・日本海側・島部が顕著

\*人口密度は2020年1月現在。  
\*\*人口増減率は2019年1月から2020年1月までの1年間のものである。  
公益財団法人 矢野恒太記念会『データでみる県勢 2021年版』により作成。

|     | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| 金沢市 | ア | ア | イ | イ | ウ | ウ |
| 富山市 | イ | ウ | ア | ウ | ア | イ |
| 長崎市 | ウ | イ | ウ | ア | イ | ア |

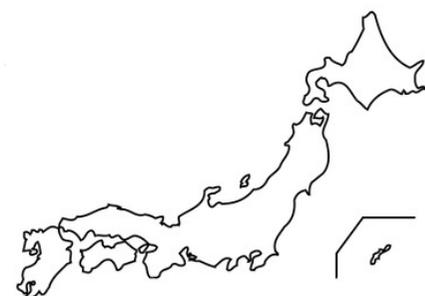
広域中心都市 卸売業が盛ん  
東京・名古屋・大阪  
札幌・仙台・広島・福岡  
高松・金沢

問5 カリンさんは、富山市がコンパクトな街づくりを推進していることを知り、市役所で広報課のAさんに話を聞いた。次の会話文中の空欄(X)と(Y)に入る語句の正しい組合せを、下の①～④のうちから一つ選べ。 29

カリン 「富山市はコンパクトシティ化を進めていると聞いています」  
Aさん 「富山市のある富山平野は平坦な地形で、住民は広い範囲に居住しています。そのため、自動車交通への依存度が高い傾向にあります」  
カリン 「私の祖父母は高齢で、車の運転もままなりません。モータリゼーションが進むと公共交通機関が衰退するといわれますね」  
Aさん 「そこで、富山市では、病院や商業施設など生活に必要とされるところに住民が行きやすくなるように、路面電車の整備を進めています」  
カリン 「具体的に工夫されていることはありますか」  
Aさん 「駅の北側では廃線となったJRの路線を引き継ぎ、低床の車両を導入してバリアフリー化を進めています。そして駅の南側の既存の路線と直通運転して、広範囲のレール網を実現しています」  
カリン 「路面電車はCO<sub>2</sub>の排出を抑え、温暖化対策にもなりますね」  
Aさん 「また通勤通学時間に限らず運転本数を増やしています。そして(X)ようにしています。さらに車やバスで駅まで来てすぐに電車に乗り換えられる(Y)を実現している駅もあります」  
カリン 「よくわかりました。ありがとうございました」

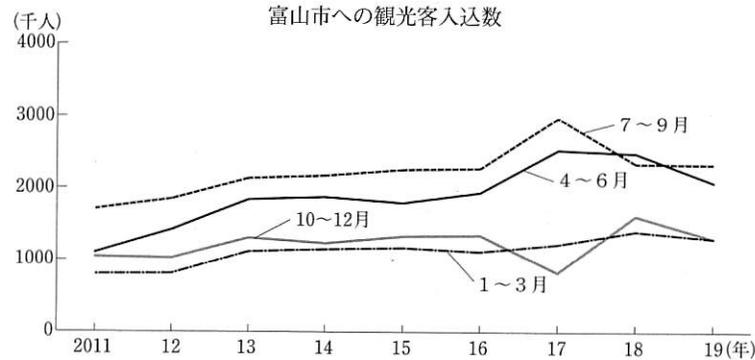
国語の問題文脈から

|   | ①                  | ②                  | ③                 | ④                 |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| X | 駅を新設して駅間を短縮し利用しやすい | 駅を新設して駅間を短縮し利用しやすい | 急行電車を走らせ短時間で移動できる | 急行電車を走らせ短時間で移動できる |
| Y | ロードプライシング          | パークアンドライド          | ロードプライシング         | パークアンドライド         |



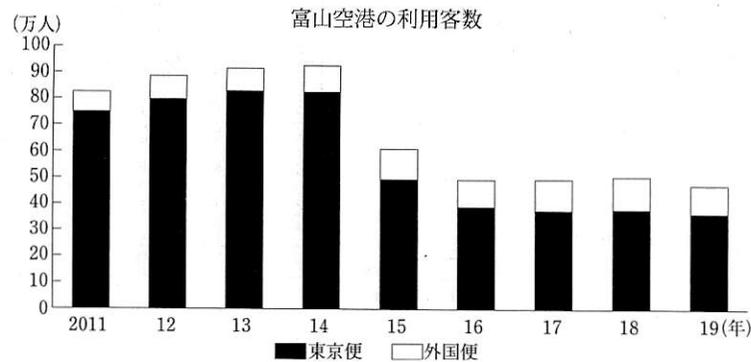
地理 A

問6 カリンさんは、富山市には年間を通して多くの観光客が訪れていることを知り、季節による富山市への観光客入込数と、富山空港の利用客数を調べ、次の図4と図5を作成した。これらの図から読み取れることがらについて述べた下の文章中の下線部①～④のうちから、適当でないものを一つ選べ。 30



富山県観光・交通振興局観光振興室資料により作成。

図 4



国内便は東京便のみを示す。

富山県観光・交通振興局観光振興室資料により作成。

図 5

富山市への観光客入込数は、2011年以來おおむね増加しており、四半期別では①7～9月が最も多くなっているが、②2011年と2019年を比べると10～12月の増加率が最も高くなっている。2015年3月の北陸新幹線の開業で、③2015年以降富山空港の東京便の利用客数が減少しているが、④外国便の利用客数は大きな変化がなく推移している。

第5問にはすごい簡単な問題もある。

# 地理 A

## 正解・配点一覧

(100点満点)

| 問題番号(配点)  | 解答番号 | 正解 | チェック欄 | 配点 | 問題番号(配点)  | 解答番号 | 正解 | チェック欄 | 配点 |
|-----------|------|----|-------|----|-----------|------|----|-------|----|
| 第1問 (20点) | 1    | 3  |       | 3  | 第4問 (20点) | 19   | 3  |       | 3  |
|           | 2    | 2  |       | 3  |           | 20   | 1  |       | 4  |
|           | 3    | 4  |       | 4  |           | 21   | 5  |       | 3  |
|           | 4    | 3  |       | 3  |           | 22   | 4  |       | 3  |
|           | 5    | 4  |       | 4  |           | 23   | 2  |       | 3  |
|           | 6    | 4  |       | 3  |           | 24   | 1  |       | 4  |
| 小計        |      |    |       | 点  | 小計        |      |    |       | 点  |
| 第2問 (20点) | 7    | 1  |       | 3  | 第5問 (20点) | 25   | 2  |       | 4  |
|           | 8    | 2  |       | 4  |           | 26   | 1  |       | 3  |
|           | 9    | 1  |       | 3  |           | 27   | 3  |       | 3  |
|           | 10   | 4  |       | 4  |           | 28   | 6  |       | 4  |
|           | 11   | 3  |       | 3  |           | 29   | 2  |       | 3  |
|           | 12   | 3  |       | 3  |           | 30   | 2  |       | 3  |
| 小計        |      |    |       | 点  | 小計        |      |    |       | 点  |
| 第3問 (20点) | 13   | 5  |       | 3  | 総得点       |      |    |       | 点  |
|           | 14   | 3  |       | 3  |           |      |    |       |    |
|           | 15   | 6  |       | 3  |           |      |    |       |    |
|           | 16   | 5  |       | 4  |           |      |    |       |    |
|           | 17   | 2  |       | 3  |           |      |    |       |    |
|           | 18   | 2  |       | 4  |           |      |    |       |    |
| 小計        |      |    |       | 点  |           |      |    |       |    |

※第5問 25～30については、「地理B」第5問 26～31の解答解説を参照してください。

## 1 | 地理情報の活用と防災

### ●出題のねらい

共通テストの初年度となった2021年度の第1問では、第1日程で「地図と地理情報の活用」、第2日程で「日本の自然環境と防災」について出題された。また、両日程とも防災関連の出題が多くみられたことが特筆され、本大問もこの傾向に沿って出題した。地理の学習を通して、災害に遭遇した際に適切に行動できる力を養ってほしい。

### ●設問解説

#### 問1 1 正解③

モルワイデ図法は、実際の地球上の面積比に合わせて描いた正積図法である(E)。

Aは北極点と赤道を結んだ経線であり、地球全周の4分の1の長さにあたる。Bも同じく北極点と赤道を結んだ経線であり、Aと同じ長さである。一方、Cは赤道全周の半分、すなわち地球全周の半分の長さにあたり、A・Bのほぼ2倍の長さになる。A～Cの線が地球儀上ではどのような線にあたるのか考えてみるとよいだろう。

#### 問2 2 正解②

証券取引所はそれぞれの都市の日中に取り引されるので、ほぼ現地時刻の時差に合わせて取引開始時間がずれる。力は東京と時差が小さい地点なのでシンガポールに該当する。

ロンドン東京より経度で135度西に位置し9時間遅れているので、9時間ほど遅れて取引が開始されるキと判断できる。ニューヨークはさらに西に位置し、より取引開始時間が遅いキに該当する。西に行くほど取引開始時間が遅くなるかと考えてもよい。

#### 問3 3 正解④

人口は中国とインドが10億人を上回って突出しており、ほかのアジア諸国やアフリカ大陸も多いので、これらの面積が大きく描かれているキに該当する。

小麦生産量も中国とインドが2大国であるが、ロシアやオーストラリア、アルゼンチン、パキスタン、ウクライナなども多い。一方、東南アジア、アフリカは小麦の栽培に適していないことから、小さく描かれているシに該当する。

GNIは、アメリカ合衆国や中国、日本、西ヨーロッパ諸国で値が大きく、インドはまだ小さい。経済成長がみられる東南アジアはシの図ほどは小さくないと考えられるので、スト判断できる。

#### 問4 4 正解③

③年間日照時間は、季節風(モンスーン)などによる湿気が届きにくい内陸部に長く、季節風の影響で冬季に降雪

が続く日本海側で短くなっている。

①7月の平均気温は太平洋側の平野、特にヒートアイランド現象がみられる都市部のやや内陸側で高く、標高が高い山地で低い。

②日本海側の、特に冬の北西季節風が当たる山地では降雪量が多い。一方、季節風が山地をこえる風下側にあたる太平洋側では積雪は多くない。

④積雪が多い日本海側の地域に加えて、太平洋側からの湿気があたる山地でも降雨が多く、年間降水量が多くなっている。③の年間日照時間とほぼ逆の関係になる。

#### 問5 5 正解④

④下流側に住宅地が広がる河川の上流域の谷間に建設されているものであり、普段は水が貯えられていないことから、砂防ダムであると考えられる。かつて土石流が市街地を襲い甚大な被害を出した阪神大水害を契機に多くの砂防ダムが建設され、集中豪雨に伴う土石流の被害を緩和している。

①地形図からは水が貯えられているようすがみられないので誤り。

②兵庫県神戸市付近には活動が活発な火山はみられないので誤り。

③地形図からは、は標高がおおよそ300mと高いことが読み取れる。この標高まで津波が遡上するとは考えにくいので誤り。

#### 問6 6 正解④

日常

④大規模な災害時には、自治体や警察・消防による支援(公助)が速やかに行きわたらないこともある。その場合には、地域住民による助け合い(共助)や住民自身による行動(自助)が大切になる。共助や自助は、備えなしに行えない。地域住民による防災訓練や、防災グッズの準備など、災害時に備えた日常の行動が大切である。

①ハザードマップは想定された災害が起こった際における被害範囲や避難場所などを示したものである。想定外の災害が発生する可能性も考慮して行動したほうがよい。

②土砂災害警戒情報などは、気象庁や自治体によりメッシュマップなどの情報で知らされるが、単に降水量を示しただけでなく、地盤や土地の傾斜などの情報に時間降水量などを重ね合わせて危険性を分析している。

③過去にどのような災害が発生したのかを学ぶことは、今後起こるであろう災害の規模を予測し、防災や減災につなげることができる。

## 2 | 世界の生活と文化、結びつき

### ●出題のねらい

衣食住は、古くから、その土地に適應してきている。それが、時代とともに技術の進歩、そしてグローバル化の進展で大きく変化してきている。自然環境と人々の暮らしのかわり方を考えることは、地理を学ぶ原点でもある。しっかりと覚えておいてほしい。

### ●設問解説

#### 問1 7 正解①

オセアニアに位置する島国であるフィジーは、かつてイギリスの植民地であり、熱帯気候をいかしてきとうきびのプランテーション農園が多く建設された。イギリスは、不足する農園労働者を、同じイギリス領のインドから動員した。南北アメリカ大陸ではアフリカ大陸から黒人奴隷が連れてこられたことの違いに注意しよう。

図1のフィジー国旗には、左上にイギリス国旗である「ユニオンジャック」があることに注目してほしい。また、ヒンドゥー教はインドにおいて多く信仰されていることから、アに該当するのはインドと判断する。

#### 問2 8 正解②

世界各地の家屋は、その地域の環境で入手しやすい材料を用い、その地域で快適に暮らすための建築方法を採用している。世界の気候区分の地図とともに、各地の家屋の特徴をみてほしい。

古典的な地中海沿岸にみられる家屋である。特に夏季の乾燥や強い日差しに耐えられるよう、当地域で多く産出される石灰をおもな素材とするしっくい(セメント)を壁に塗り、壁を厚く、開口部も最小限にすることで、少しでも快適に暮らすように工夫されている。よって、Aのチュニジアに該当する。

キ赤道直下など熱帯地域に多くみられる伝統的家屋である。高温多雨の環境下で快適に暮らすことができるよう高床式の構造にすることで、床下に風が通り、湿気がこもりにくくなるなどの利点がある。毎日のように降雨があるので、屋根を急勾配にし、水がたまりにくくするのも特徴である。よって、Cのインドネシアに該当する。

クキの地域と同様に高床式の構造であるが、冷帯(亜寒帯)地域で高床式にするのは、熱帯地域とは理由が異なる。冷帯地域では永久凍土も多く、その上に人々が家屋を建てて生活している。そうすると生活(暖房や調理など)により発生した熱が地面に伝わり、永久凍土を融解し、結果として家屋が傾くことがある。それを防ぐために凍土に杭を打ち、その上に家屋を建てることが多い。今日の近代的なコンクリート製のアパートでも高床式となっている。よって、Bのロシアに該当する。

#### 問3 9 正解①

アフリカ大陸に位置する国の多くは、第二次世界大戦後に順次独立し、その多くはヨーロッパ諸国の植民地であった。そのため、今日でも経済や文化の面で旧宗主国の影響をみることができる。

①コートジボワールは旧フランス領である。よって、公用語としてフランス語が用いられていることや、食文化にもフランスの影響がみられる。

②今日、アフリカ大陸から多くの人々がヨーロッパ方面へ移動している。理由は経済的なものから政治的難民までさまざまであり、まずは地理的に近いところ、そして旧

植民地から旧宗主国への移動が多くみられる。後者は、今日でも経済的につながりがあることや、旧宗主国の言語が公用語の一つとして用いられていることなどがあげられる。エジプトからは、地中海をこえてイタリアやギリシャをめざす人が多い。オランダは旧宗主国でもなく、オランダへの移民の数もさほど多くない。

③モロッコの公用語の一つはアラビア語である。ただし、これはこの地域に居住する多くの民族がアラブ人であり、その信仰がイスラームであることによる。ちなみに、モロッコでは旧宗主国がフランスであり、フランス語が、公用語のアラビア語、ベルベル語と並んで使用されている。

④航空ネットワークは一般的に需要の多い地点を結ぶ。つまり経済的につながりの強い地点を結ぶともいえる。ゆえに、旧宗主国と旧植民地が結ばれていることが多い。それ以外にも、各航空会社のハブ機能を持つ空港と結ばれることもある。たとえば、ドイツの航空会社のハブの一つであるフランクフルトとアフリカ各地を結ぶ便などである。しかし、本問では旧宗主国との関係を問うており、南アフリカ共和国の旧宗主国はイギリスである。

問4 10 正解④

家屋と同様に、食文化についても気候区分の地図とともに整理しておく。

サナイジェリアで、Eである。ヤムイモやキャッサバは、熱帯地域で行われる焼畑農業の代表的作物である。それらを蒸したり、デンプンを取って団子や餅状にしたりして食べる。キャッサバは日本でも近年人気が出たタピオカの原料でもある。また、ナイジェリアは多民族国家で、北部ではおもに遊牧民、南部では農耕民が暮らし、食文化をはじめ違いがあり、しばしば対立も生じている。

スリランカで、Fである。魚介類をはじめ、素材をスパイスで煮込む料理が一般的であり、隣国インドの食文化と似ている部分もある。「季節風（モンスーン）の影響もあって米をよく食べます」という一文もヒントとなる。

熱帯地域では日本で食べられているバナナとは異なる品種のものが、主食として焼いたり蒸したりして食されており、その葉を食器として用いることもある。

スノルウェーで、Dである。北海に面し、水産業が盛んな国である。冷涼な気候で土壌もやせており、その環境に適したライ麦の栽培が行われている。ライ麦は黒パンの材料となる。北部の遊牧民はトナカイを飼育している。また、世界でも数少ない捕鯨国でもある。

問5 11 正解③

パレスチナ問題についての設問である。今日のイスラエルとその周辺地域をパレスチナといい、この土地を巡って長年争いが続いている。その対立の構造と原因などを整理し、理解しておいてほしい。

タ正しい。エルサレムは、ユダヤ教、キリスト教、イスラームのいずれもその聖地であるがゆえに、古くからその領有

をめぐる争いが生じてきた地でもある。

チ誤り。パレスチナ人とは、パレスチナに居住するアラブ人をいう。イスラエルはユダヤ人国家として建国された。ツ正しい。イスラエル建国に反対するアラブ諸国との間に発生した戦争が中東戦争である。

問6 12 正解③

日本各地でも方言があるように、世界各地で特徴のある英語が用いられている。今日英語を話す人々の大部分が英語を母国語としない人々である。もともと、イギリス・イングランド地方の言語であった英語は、歴史のなかで、たとえばイギリスからの入植地などで浸透していった。また、英語を用いるイギリスやアメリカ合衆国といった国の国際社会での影響力の大きさが、英語を広めたともいえる。そこで、現地語の単語や文法・発音などと融合する形で各地の英語ができあがっていった。

③ニュージーランドはイギリス植民地であったため英語が使用される。現地の先住民はマオリであり、そのことばの影響を受けた英語となっている。

①アメリカ合衆国南西部を中心に、「ヒスパニック」とよばれる中南アメリカから移住してきたスペイン語を母語とする人たちがいる。そのことから、彼らが話す英語はスペイン語の影響が大きい英語である。

②シンガポールは旧イギリス領の多民族国家である。独立後、多民族間の融合をはかるため、各民族の言語に加えて共通語としての英語を公用語として用いている。ゆえに中国系、インド系、マレー系といった各民族のことばの特徴がみられるシングリッシュが用いられている。

④スコットランドはグレートブリテン島北部に位置し、イギリスを構成するカントリーの一つである。2014年にイギリスからの独立を求める住民投票が行われたことは記憶に新しい。スコットランド語やケルト系のゲール語の影響を受けた英語が用いられている。

### 3 | 南アメリカの地誌

#### ●出題のねらい

共通テストでは、さまざまな資料や地図の読解が要求される。これまでの学習で見慣れたデータであっても、初見のグラフや地図の形式で出題されることも予想される。焦らず基本的な学習を積み上げ、落ち着いて問題に取り組んでほしい。

#### ●設問解説

問1 13 正解⑤

複数

アンデス山脈の低緯度地域では、標高により気候がかわるため、古くからそれぞれの土地の標高にあった作物の栽培が行われてきた。

A赤道付近の標高の低い地域では、バナナなどの熱帯特産のプランテーション作物が栽培される(ウ)。

B標高が1000m以上になると次第に気温が低下するため、植生は常緑広葉樹中心から針葉樹が混じったものに変化し、コーヒーが栽培される。コーヒーは、年平均気温が20℃程度のところが適地とされ、熱帯でも標高の高いところで栽培される(ア)。

C標高が2500mをこえると、より寒冷となるため植生も灌木(低木)が増え、寒冷な気候に適したジャガイモの栽培がみられる。ジャガイモはアンデス山脈付近が原産の作物である(イ)。

問2 14 正解③

Eは、おもにブラジル高原に広がるカンボセラードとよばれる熱帯の草地が中心となる地域であり、Yが該当する。この地域はサバナ気候で、雨季と乾季が明瞭であり、近年は大豆栽培などの大規模な農地開発も進んでいる(カ)。

XはDでみられるもので、アマゾン川流域の熱帯雨林である。この地域では自給的な焼畑農業でキャッサバなどの栽培が行われてきた(キ)。近年は熱帯雨林を伐採し、大規模な農地や牧場の開発も行われている。

問3 15 正解⑥

新大陸といわれる3つの地域における主要な農畜産業統計に関する問題。いずれも大規模な生産・飼育が行われる地域だが、それぞれの違いに着目しておきたい。

Fどうもこの3生産の中心はアメリカ合衆国で、世界の生産量の約3分の1を占める(2017年)。また、ブラジルやアルゼンチンのほか、主食としての利用も多いメキシコでの生産も目立つ。

G大豆の生産もアメリカ合衆国が最も多いものの、中国での需要拡大などを受け、ブラジルやアルゼンチンといった南アメリカでの農地開発や生産の伸びが目立ち、世界の生産量の約半分を南アメリカが占めるようになっていく(2017年)。

H牛の頭数はブラジルやアメリカ合衆国などで多いが、インドや中国、アフリカ諸国などで多く飼育されるため世界の総数に占める割合は低くなる。なお、牛肉の生産量では、アメリカ合衆国やブラジル、中国、アルゼンチン、オーストラリアが世界の上位を占め、この5か国で世界全体の約半分を占めている(2017年)ことに注意しておきたい。

問4 16 正解⑥

サルゼンチンの国章である。文中の「首都付近の平原地帯」はパンパ、「大河」はラプラタ川をさす。パンパは隣国のウルグアイにかけて広がり、小麦の栽培や牧牛が大規模に行われている。

シブラジルの国章である。文中の「この国が世界最大の生産国であるコーヒー」から判断する。ブラジルのコーヒーの生産量は世界第1位(2017年)であり、ベトナム、コロンビア、インドネシアがこれに続く。

スボリビアの国章である。中央の楕円形の部分に描かれた

「アルパカ」、「銀山」がヒントとなる。アルパカはおもに毛をとるためのラクダ科の家畜であり、おもに荷役や肉、毛、皮をとるためのリャマとともに、アンデス山脈の高山地帯で広く飼育されている。また、新期造山帯に属するアンデス山脈付近は非鉄金属の産出が多く、16世紀から開発が進んだポトシ銀山のように、古くから資源探掘が行われてきたところもある。

問5 17 正解②

南アメリカの国ごとの人種・民族構成は頻出である。今回はヨーロッパ系と混血の人口割合を示すグラフを用いたが、両者の割合を足し合わせても100%にならないので、グラフに示されない「残り」が何であるかを問題文から読み取ってほしい。

ペルーやボリビアといったアンデス山脈付近の国々は、かつてインカ帝国があった地であり、現在も先住民の人口割合が高いことから、②がボリビアである。

一方、アルゼンチンは温帯気候でヨーロッパからの入植が進み、現在ヨーロッパ系が多数を占めることから、④が該当する。

その他の地域では混血が広く進み、ブラジルはヨーロッパ系が多いものの混血の割合が比較的高いことから③をブラジル、チリやメキシコは人口の多数を混血が占めることから①をチリと判断する。

なお、ヨーロッパ系と先住民の混血をメスチソ、ヨーロッパ系とアフリカ系の混血をムラトという。

問6 18 正解② 日常

②日本の法改正(1990年の「出入国管理及び難民認定法(入管法)」改正)によって「定住者」が在留資格に加わり、ブラジルやペルーなどに住む日系人については、日本で仕事に就くことができるようになったが、すべてのブラジル人に対して自由な就労を認めているわけではない。

①問題の写真に示した地域は自動車産業をはじめとした製造業が盛んであり、ブラジルの公用語であるポルトガル語で表示した看板や標識類も目立つ。

③現在、日本に住む在留外国人は288.6万人で、国籍別では中国、韓国、ベトナム、フィリピン、ブラジルの順となっている(2020年6月在留外国人統計による)。ブラジル国籍の人々は製造業に従事することも多く、東海地方や群馬県といった製造業が盛んな地域に多く居住している。

④近隣地域では、ブラジルの代表的な舞踊・音楽であるサンバの催しが開かれるところもある。サンバはアフリカからブラジルに持ち込まれた音楽とカトリック社会で行われる祝祭であるカーニバルが融合したものとされる。

### 4 | 地球的課題

探究

#### ●出題のねらい

持続可能な開発目標(SDGs)の目標をもとに、地球的課題のうち人口問題・都市問題・貧困問題について出題し

た。探究的な学習を通してそれぞれの課題について考えるような出題構成とした。自分たちの身近にあるさまざまな問題が何かを考え、ひいては地球的課題の解決に向けて自ら行動できるような態度を身につけていきたい。

●設問解説

問1 19 正解③

SDGsの「1 貧困をなくそう」「7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに」「8 働きがいも 経済成長も」に関連して、3つの指標と階級区分図を組み合わせる問題である。

A世界の貧困ライン以下の人口割合である。アフリカが多数存在している。一方、北アメリカやヨーロッパをはじめとする先進国は低位となっていることから判断したい。

イ女性の労働力率である。家事や育児における男女間の格差が小さい北欧やカナダ、ドイツなどで高位となっている。一方、農作業や水くみ、薪集めといった労働が行われるサブサハラアフリカやインドシナ半島でも高位となっている。イスラーム圏では女性の社会進出が遅れており、低位となっている国が多い。

ウ1人あたり一次エネルギー消費量である。北アメリカ、ヨーロッパなどの先進国では高位となっている。一方、アフリカ諸国や南アジアなど多くの発展途上国を抱える地域では低位となっている。Aの貧困ライン以下の人口割合とは対照的であり、経済的指標に基づいて世界の国々を見分けられるようにしたい。この問いを通して世界の国々の間にある格差の問題について考えてほしい。

問2 20 正解①

複数

各国・地域の穀物自給率及び飢餓人口割合からA～Cに当てはまる国・地域の特色について理解できているかを問うた。

カ「広大な国土」を持つことや「企業的な穀物農業」が開発されることなどから新大陸の先進国を想起できる。よってAに該当する。

キ「経済力を背景に外国から輸入する」先進国の日本やオランダが当てはまるため、穀物自給率が低くても飢餓人口割合が低いBに該当する。

ク「乾燥地域が国土の大半を占め」「内戦」もあることから、アフリカのサヘル地域の国々が想起できる。よってCが該当する。

問3 21 正解③

インド、中国、ニジェールの3か国における1970年と2015年の男女別の識字率をグラフにあらわしたもので、3か国とも1970年では縦軸の割合が高く、横軸の割合が低い。男女間の格差が顕著であることを踏まえ、Eが男性の識字率と考える。よってFが女性の識字率である。

スは1970年から2015年にかけて識字率が向上した

とはいえ、サヤシと比較してその割合は著しく低い。教育の普及も遅れているニジェールと考える。

インドと中国はともにBRICSとよばれるグループに属しており、急激な経済成長を上げている国である。しかし、インドでは初等教育純就学率が100%に達しておらず、また男女間格差と地域間格差が著しい。そのため、教育の普及率の上昇とともに識字率も向上しているが、中国と比較するとその割合は低い。よってシがインドである。

中国は1949年の中華人民共和国成立後、教育を発展の基礎と位置づけ公立学校を設立してきた。また1986年に中華人民共和国義務教育法を發布し、法律によって適齢児童、少年少女が義務教育を受ける権利を保障している。こうした政策により識字率は著しく向上している。よってサが中国である。

問4 22 正解④

④リオデジャネイロのファベラ（スラム）の写真である。都市への急激な人口集中により、インフラ整備が追いつかず、都市に暮らす人々の生活環境が悪化してファベラが形成される。貧困層が土地を不法に占拠して粗末な建物をつくり密集して生活している住環境の悪い街区であり、計画的に整備されたものではない。

①先進国の都市部では、大気汚染や交通渋滞などの、都市問題の解決策として、自動車に代わる鉄道やバスなどの公共交通機関が見直されている。都心に向かう際に、自動車を郊外の駐車場に停め、鉄道やバスに乗り換えて移動するパークアンドライドを採用することもある。また、低床式の路面電車などの短い編成の車両で、一般の鉄道に比べて建設コストが低く、乗り降りがしやすい都市の鉄道路線も増えている。

②ロンドンの再開発によって建設された高層住宅である。建物の老朽化などにより、インナーシティ問題が発生したが、再開発により住環境を整えたことで人口が回帰し、都心部の再活性化（ジェントリフィケーション）の動きが加速している。

③道路網が未整備であったり、鉄道などの公共交通機関が未発達な国では、深刻な交通渋滞が発生している。通勤・通学に時間がかかるだけでなく、大気汚染や騒音などの都市問題も深刻化している。そうした都市問題の改善のために鉄道建設が進んでいる。現在フィリピンのマニラ市内に高架鉄道3路線が整備されている。また、2019年にはフィリピン初の地下鉄建設工事も始まり、2022年の部分開業をめざしている。

問5 23 正解②

国際移民の受け入れはヨーロッパや北アメリカ、オーストラリアで多い。背景には経済格差があり、より豊かな生活や仕事を得るために先進国へと移動しているようすがうかがえる。よって、タには「国際移民」が当てはまる。

一方、難民受入数はアフリカや西アジアに多くみられる。難民とは「国際間の紛争、国内の政治や宗教を巡る紛争や対立、経済的混乱などが原因で、他地域への移住を余儀なくされた人々」である。こうした問題を抱える国々は、アフリカ諸国や西アジアの国々に多くみられるため、難民として国外に逃れる場合は隣国に保護されることが多い。また、先進国のなかには難民を積極的に受け入れている国々もあり、ヨーロッパでも難民の受け入れが多い国が存在する。

チはグローバル化が進む今日の世界で実現が望まれていることであるから、「多文化共生社会」が当てはまる。「同化政策」は、植民地の宗主国が、支配地域の人々の言語・歴史・文化・生活様式などを圧殺し、自国民に同化させようとする政策であり、多文化共生とは相反するものである。

問6 24 正解①

日常

①海洋汚染の一つにプラスチックごみの問題がある。なかでも直径5mm以下のプラスチックをマイクロプラスチックという。マイクロプラスチックは回収が困難だけでなく、自然界で分解されにくい。また、海洋生物や海鳥による誤飲などの報告もある。よって、目立たない細かなプラスチックに破砕する技術を開発することは、海洋でのプラスチックごみ問題の解決にはつながらない。

②食と環境のかわり方への意識が高まってきており、環境への負荷を減らし、食品のロスを抑えるために、家庭での取り組みも大切である。家庭からの食品ロスの要因は、料理をつくりすぎたりして残る「食べ残し」、野菜の皮や茎など食べられるところまで切って捨ててしまう「過剰除去」、未開封のまま食べずに捨ててしまう「直接廃棄」などであり、身近な取り組みが求められている。

③産業の発展は化石燃料の大量消費によって支えられてきた。しかし、地球温暖化をはじめとするさまざまな問題の原因にもなっている。また、資源枯渇の問題を抱えており、現在のような化石燃料に依存する経済発展は持続可能なものとはいえない。自然エネルギーや再生可能エネルギーの開発・利用は資源・エネルギー問題の解決策の一つでもある。

④グローバル化により、都市部の周辺には移民や外国人労働者が集まる地区が形成され、対立が生じることもある。また、都市には観光やビジネスなどで多くの外国人が訪れるため、多言語に対応した案内などのサービスが必要になっている。国籍・宗教・言語・民族・文化などの違いを乗り越えて、互いに認め合い、人権を尊重し合い、自立した市民としてともに暮らすことができる多文化共生社会の実現が望まれている。

傾向を知る！共通テスト

共通テストでは、探究的な学習の最後に、課題解決に向けてどうあるべきかをまとめる出題がみられた。課題解決策といっても、解決策が効果のあるものなのかどうか問われるのではなく、論理的に導かれる内容として誤りがないうかが正誤のポイントである。知識をもとに、論理的に考える力を身につけていこう。

写真提供・協力/アフロ

Newscom/アフロ

アマナイメーجز

PPS 通信社

#### 4 | オセアニアの地誌

探究

##### ●出題のねらい

オセアニアに属するオーストラリアとニュージーランドについて、地形、気候、産業、都市、観光などを比較しながら探究していく場面を想定して問うた。地誌は、系統地理の学習をふまえて、過去の問題演習をていねいに行っていく。

##### ●設問解説

問1 20 正解④

新期造山帯であるアルプス=ヒマラヤ造山帯と環太平洋造山帯がどこを通るか、地図帳で確認すれば「アルプス」という名称に惑わされることはない。オーストラリア大陸東部の山脈は古期造山帯で、環太平洋造山帯には属さないで下線部aは誤り。また、ニュージーランド南島にはフィヨルドランドがみられるが、オーストラリアではみられないので下線部bも誤り。

問2 21 正解①

複数

メルボルンとクライストチャーチは、いずれも偏西風の影響を受ける西岸海洋性気候(Cfb)に属するのでAとなる。Bは地中海性気候(Cs)の説明である。グラフは最暖月の平均気温が22℃未満で一年を通して降水のあるAを選ぶ。Iは最暖月の平均気温が22℃以上なので温暖湿潤気候(Cfa)のグラフである。

問3 22 正解②

日常

②ニュージーランドで羊毛の輸出が多いのは有名であるので、北島と南島のどこで牧羊が行われているかも地図帳や図表などで確認しよう。南島のサザンアルプス山脈の西側はフィヨルドで森林が広がり平地が少なく牧羊には適さない。一方、東側は偏西風の風下で降水量が少なく、おもに集約的な牧羊(毛用種)が行われている。

①冷凍船が発明され生肉の長距離輸送が可能になったことや、内陸と港が鉄道で結ばれ交通網が整備されたことが牧羊が著しく発達した要因である。国内市場の規模は小さいため、輸出量は多い。

③インドはヒンドゥー教徒が人口の約8割を占め、「聖なる動物」である牛が街のいたるところに存在する。水牛を含めた牛の飼育頭数はブラジルとともに群を抜いて多い。ムスリムやキリスト教徒などは牛肉を消費するが、牛の頭数とインドのヒンドゥー教徒の割合から考えれば、国内消費よりはるかに上回る量が輸出されると考えられる。

④羊毛の貿易統計を調べると、輸出量と輸入量の上位ともにイギリスとドイツがある。これらは、素材を輸入して加工したものを輸出しているのであって、輸出量が多いからといって必ずしも生産量が多いわけではない。

問4 23 正解③

複数

③オーストラリアでは、1975年に人種差別禁止法が制定され、これまでの「白豪主義」から「多文化主義」へと転換し、中国をはじめとするアジア系移民が急増した。この頃のオーストラリアの貿易相手国は、イギリスが1973年にECに加盟した頃から関係が薄れ、経済発展著しい日本や、アメリカ合衆国との関係が強まった。中国の経済発展は1978年の生産責任制の導入や1980年代の経済特区の設定以降なので、オーストラリア国内の多文化主義政策の時期と貿易相手国の変化とは結びつかない。1989年にアジア太平洋経済協力会議がオーストラリアの提唱で始まってから、距離が近く経済発展が進むアジア諸国が貿易相手国の中心になってきたことにも着目したい。

問5 24 正解①

カ18世紀後半と他都市より早く移民が流入していることや、観光都市であることからシドニー。キ19世紀後半のゴールドラッシュで移民が流入し、かつてこの国の首都であったことからメルボルン。ク地震が起きたことから新期造山帯を想起して、ニュージーランドの都市と判断できる。クライストチャーチは南極探検の拠点となっている。

問6 25 正解②

②2010年以降の旅行者数の増加率が高くなっており、経済成長に伴う旅行者の増加と判断すれば、所得の向上に伴い、世界各地へ多くの観光客が訪れている中国と判断できる。

- ①いずれの年代においても最も人数が多いことからニュージーランドである。地理的に近く、歴史的につながりが強い。
- ③いずれの年代においても一定の旅行者がみられることからイギリスである。歴史的な背景から判断する。地理的には遠いが依然として人気がある。
- ④インドである。経済成長に伴い増加傾向にあるが、5か国のなかでは最も少ない。

#### 5 | 富山市の地域調査

##### ●出題のねらい

地域調査の大問は、共通テストにおいても引き続き出題された。日本各地の都市や農村部について自然環境や産業、地域のかかえる課題などを生徒が調査するという設定で多面的に問われることが多い。本大問では富山市を取り上げ、地形図の読み取りをはじめ、「城下町」「コンパクトシティ」「観光」などをキーワードにして小問を構成した。設問文や会話文をていねいに読んで、正解をみいだしてほしい。

##### ●設問解説

問1 26 正解②

富山市の位置する日本海側は、北西の季節風がもたら

す寸断のない雪雲の到来によって、太平洋側と比較すると冬季の降水量が多く、日照時間が短い。逆に太平洋側は脊梁山脈の風下側で、冬季の降水量が少なく晴天が多いため日照時間が長い。また、内陸部は気温が低くなる。

したがって、富山市に該当するものは②である。1月の平均気温が最も低い④が内陸部にある長野市となる。①と③はともに関東平野に位置するが、気温がやや高く降水量の多い①がより太平洋岸に近い水戸市、③が宇都宮市と判断する。

問2 27 正解①

日本各地の大都市は、その多くが城下町起源であるが、富山市も前田十萬石の城下町であった。地形図にも城の地図記号がみられ、かつては神通川とその支流の小河川が城を守る自然の堀の役割を果たしていた(②)。市街地をみると、城の南東の柳沢町付近に寺社が集まっており(③)、「五番町」「山王町」「千石町」などの武家や町人が集まる城下町由来の地名がみられる(④)。

①道路に注目すると、クランク状の街路やT字路など敵の侵入を防ぐ工夫がみられる。城のすぐ東側に貫く南北方向の大通りには、敵に攻められやすくなることから、城下町の痕跡としては不適当である。

問3 28 正解③

新旧地形図を比較しての読み取りの小問である。選択肢の各文に示された地名を地図中でしっかり確認して正解にたどりついてほしい。

③誤り。現在の富山城址をみると図書館(㉓)と博物館(㉔)はあるが、大学の名称や地図記号はみられない。

- ①正しい。富山駅の北側はもともとは神通川が蛇行して流れていた旧河道にあたり整備が遅れていたが、新しい地形図では芸術文化ホールがみられる。
- ②正しい。稲荷町の北側は工場が姿を消して公園が整備されている。
- ④正しい。富山市の市街地は南側に大きく広がり、水田はほとんどみられなくなっている。

問4 29 正解⑥

金沢市は北陸3県を代表する商業都市であり、卸売額を含めた年間商品販売額の大きいのが金沢市と考えられる。

富山市は日本海側屈指の工業都市で、広く知られる製菓をはじめ、ベアリング、エレクトロニクス、ロボトロニクスなどの産業が集積している。よって、第二次産業人口割合の高い⑥が富山市である。

一方、長崎市は古来外国との通商が行われていた港湾都市で造船業でも知られる観光都市であるが、坂の町で知られるように市域が狭く人口密度は高い。近年は人口減少が著しいことでも知られ、人口増減率が大きくマイナスのアが長崎市にあたる。

問5 30 正解②

日常

富山市はLRT(次世代型路面電車システム)を活用

してコンパクトシティをめざしていることで注目を集めている。LRTはLight Rail Transitの略で、低床で乗降が容易なことや、騒音や振動が少なく環境に配慮された交通システムである。

LRTは富山駅の北側と南側に路線がみられたが、2020年3月に南北が接続され相互に乗り入れることで利便性がより高まった。昼間の時間帯でも15分間隔で運行され、金融機関やショッピングセンター、病院、市役所など生活に必要な施設に容易に出かけることができるように駅が設けられている。駅間をせばめることで、利用客がアクセスしやすいように工夫されている。また、LRTの駅に駐車場が併設されていたり、路線バスが電車の駅のホームに横づけされたりするなど、パークアンドライドとなっている駅もみられる。富山市の場合、住民は自宅生活を続けながら、必要な目的地まで便利に行くことができる形式のコンパクトシティなのである。Xにあてはまる内容を見ると、「病院や商業施設など生活に必要とされるところに住民が行きやすくなるように」というコンパクトシティ化の趣旨を述べた発言から、①と②のいずれかとなる。ロードプライシングとは、広義には有料道路のように道路の使用に対して料金を徴収することを、狭義には渋滞の緩和や大気汚染の改善を目的とし、特定の道路や地域、時間帯における自動車利用者に課金することを意味するため、Yにはパークアンドライドがあてはまる。したがって、②の組合せが正答となる。

問6 31 正解②

複数

富山市は年間を通して観光客が訪れる。「おわら風の盆」で知られる八尾、北前船の交易地だった岩瀬など市内の観光スポットのほか、立山黒部や白川郷など近隣の人気の観光地の玄関口ともなっている。富山湾でとれる海産物を目的に訪れる観光客も多い。

図4で、観光客入込数は、7～9月が2018年を除くと最も多く(①)、2011年と2019年の比較で増加率が最も大きいのは4～6月である(②)。

また、図5で2015年以降富山空港の東京便の利用客数は大幅に減少しているが(③)、外国便の利用客は特に減少はみられず、大きな変化はない(④)。

写真提供・協力/アフロ

アマナイメージズ

©Google