

試験開始の指示があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。

2022年度 佐久大学 一般選抜（前期）

『 地 理 B 』

（2022年 2月 7日 実施）

【 注 意 事 項 】

1. この試験問題の解答時間は50分です。
2. 解答用紙はすべて HB の黒鉛筆またはシャープペンシルで記入してください。
3. 試験監督者の指示に従って、この問題冊子の表紙と解答用紙の指定欄に受験番号と氏名を記入及びマークしてください。
4. メモ等には問題冊子の余白や裏面を利用してください。
5. 解答時間中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を高く挙げて試験監督者に知らせてください。
6. 問題を読む際、声を出したり、音を立てたりしてはいけません。
7. この問題冊子は持ち帰ってはいけません。

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--

第1問 次の図1を見て，世界の自然環境について，下の問い（問1～問5）に答えなさい。

【得点 24点】解答番号 ～

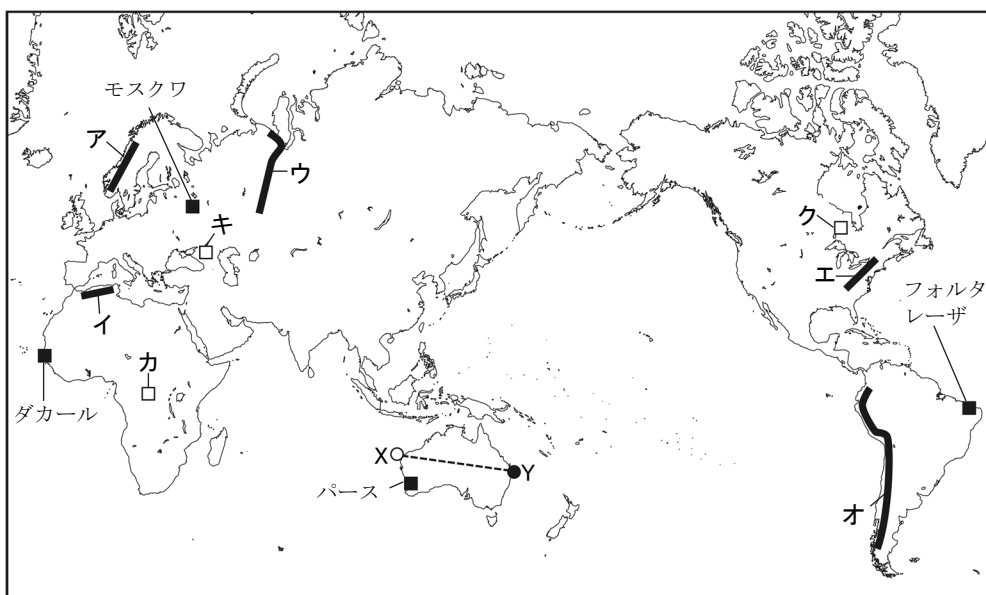


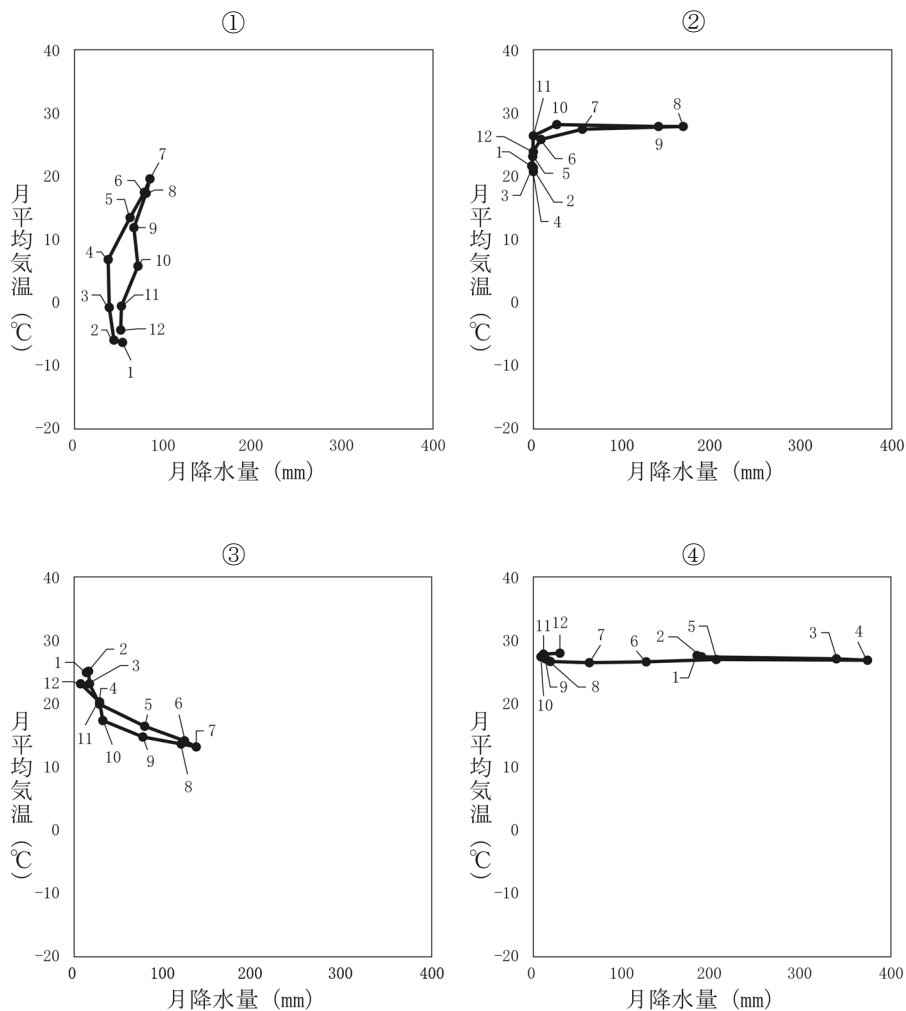
図1

問1 図1のア～オの山脈のうち，新期造山帯を示すものの組合せとして正しいものを，次の

①～④のうちから1つ選びなさい。

- ① アとエ ② イとオ ③ ウとオ ④ アとウ

問2 次の図2のグラフは、図1の■で示した4つの都市のいずれかの月平均気温と月降水量をハイサーグラフに示したものである。各都市に該当するものを、図2の①～④のうちからそれぞれ1つずつ選びなさい。



(気象庁資料より作成)

図2

ダカル
パース

モスクワ
フォルタレーザ

問3 次のA～Cの文は、図1のカ～クのいずれかの地点の土壌と植生について説明している。それぞれの地点と文の組合せとして正しいものを、下の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

6

- A 草などの遺骸からつくられる腐植層が、降水などでの流出を免れ、厚く蓄積している。肥沃な土地で農業がさかんに行われている。丈の低い草原が広がっている。
- B 表面は腐植が覆っており、その下には浸透水によって漂白された灰白色の層、さらに下には鉄や腐植の混じり合った赤灰色の層がある。針葉樹林が広がる。
- C 植物遺体の分解が早いため、表土に腐植がほとんど含まれず、鉄分やアルミニウム分を豊富に含むため、赤褐色のやせた土壌で、農業にはほとんど向かない。

	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

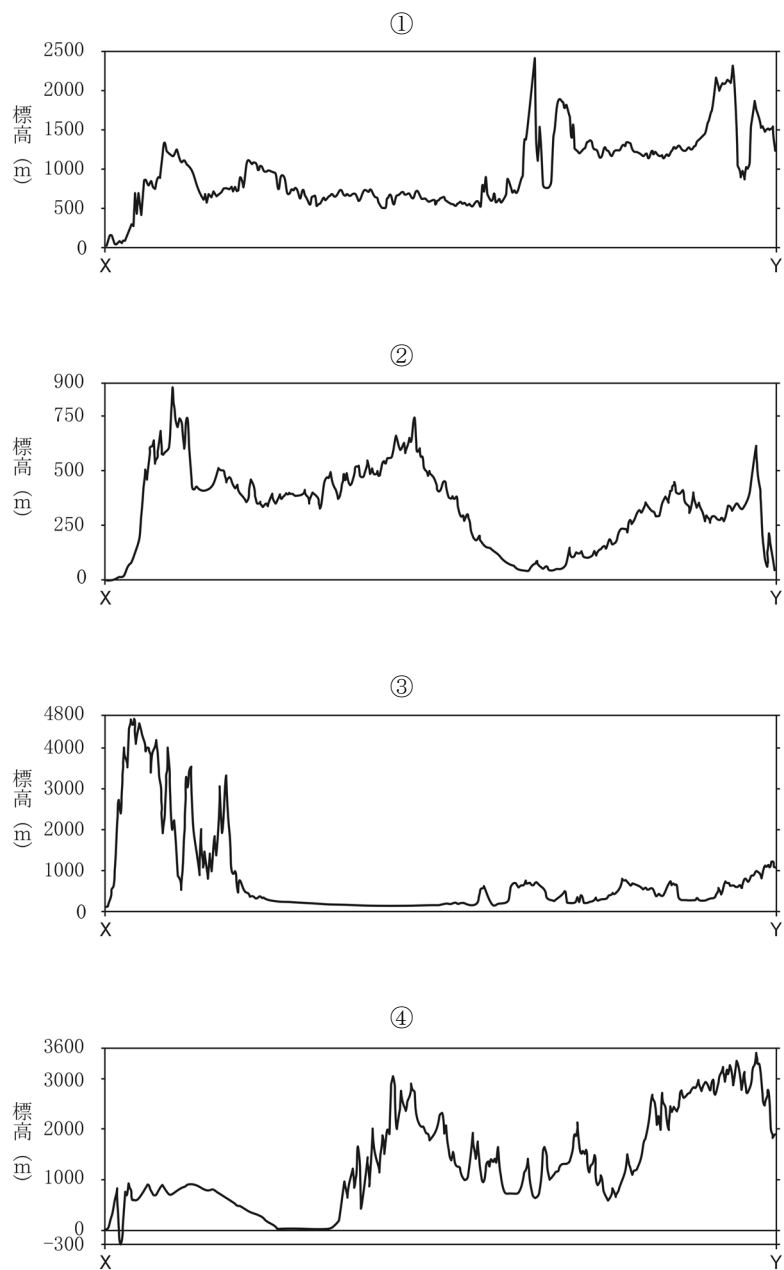
問4 次のⅠ～Ⅲの文は地図の図法について説明している。図1で描かれている地図の図法の特徴を説明しているものと図法の名前の組合せとして正しいものを、下の①～⑥のうちから1つ選びなさい。

7

- Ⅰ 経線がサインカーブ、緯線が直線で描かれ、中緯度の外縁部と高緯度の形がゆがむ。
- Ⅱ 経線と緯線が直線であるが、正角ではないため、等角航路を直線で描けない。
- Ⅲ 経線と緯線が直線で、地球上の角関係が正しく表現され、等角航路を直線で描ける。

- ① Ⅰーメルカトル図法 ② Ⅱーメルカトル図法
- ③ Ⅲーメルカトル図法 ④ Ⅰーミラー図法
- ⑤ Ⅱーミラー図法 ⑥ Ⅲーミラー図法

問5 図1のX-Yの間の断面図を示しているものとして正しいものを、次の図3の①～④のうちから1つ選びなさい。 8



(地理院タイル (標高タイル) を「Web 地形断面図メーカー」サイトで作成)

図3

第2問 資源と産業について、下の問い（問1～問4）に答えなさい。

【得点 18点】解答番号

9

 ～

14

問1 2021年、東京でオリンピック・パラリンピックが開催された。成績上位者には金、銀、銅のメダルが授与される。次の表1は金、銀、銅の鉱石の主要生産国を示している。各鉱石に該当するものを、表1の①～③のうちからそれぞれ1つずつ選びなさい。

表1

	①	②	③
1位	メキシコ	チリ	中国
2位	ペルー	中国	オーストラリア
3位	中国	ペルー	ロシア
4位	ロシア	アメリカ	アメリカ
5位	チリ	コンゴ民主共和国	カナダ

統計年次は2017年。

（「世界国勢図会 2020/21」より作成）

金

9

銀

10

銅

11

問2 2021年の東京オリンピック・パラリンピックのメダルはパソコンや携帯電話に使われた金属などをリサイクルして作られた。リサイクルについて述べた次の文章の下線部が誤っているものを、次の①～④のうちから1つ選びなさい。

12

- ① 循環型社会を推進するためのリデュース、リユース、リサイクルの3つの方策のうち、最も優先して行うべきものはリサイクルであると位置づけられている。
- ② 現在生産されている自動車はリサイクルできるように工夫されており、ほぼ100%の部品がリサイクルできるようになっている。
- ③ 食品リサイクル法では、食品関連事業者は食品廃棄物の発生を抑え、廃棄物を飼料や肥料に有用するように規定されている。
- ④ 商品が入っている容器や包装しているものには、分別して収集しやすいように、容器などに使用されている素材が掲示されている。

問3 2021年の東京オリンピック・パラリンピックの開会式、閉会式などが行われたオリンピックスタジアム（新国立競技場）は国産の木材が多く使用されている。日本の森林や林業について述べた次の文章の下線部①～④のうちから、**誤っているもの**を1つ選びなさい。

13

日本の①国土面積のおよそ3分の2が森林である。天然林と人工林の面積を比較すると、わずかに天然林の面積が広い。針葉樹林と広葉樹林では針葉樹林の面積が広い。人工林の面積のうちのほとんどが②すぎやひのきやまつなどの針葉樹林である。これらの樹木は建築資材として向いているため、用材として植林されたことからこれらの樹林の面積が広いと考えられる。天然林の面積には一度人間が手を入れた後に自然に回復した森林も含まれる。その代表的なものにかつて③地域の共同の森林として使われた里山があげられる。天然林の中でも全く人間の手が入っていない森林を特に原生林と呼び、代表的なものとして④白神山地にあるひばの原生林があげられる。

問4 2021年の東京オリンピック・パラリンピックの各国の選手の中には東京国際空港を利用して来日した者が多い。次の表2は東京国際空港、成田国際空港、関西国際空港、中部国際空港の国内線、国際線の乗降客数を示している。東京国際空港に該当するものを、表2の①～④のうちから1つ選びなさい。

14

表2

	乗降客数（人）	
	国内線	国際線
①	6,981,770	24,826,050
②	6,676,623	6,783,526
③	68,382,811	18,537,482
④	7,642,779	34,771,149

統計年次は2019年。

（国土交通省ホームページより作成）

第3問 次の図1を見て、都市と人口、生活文化について、下の問い（問1～問4）に答えなさい。

【得点 18点】解答番号 15 ～ 20

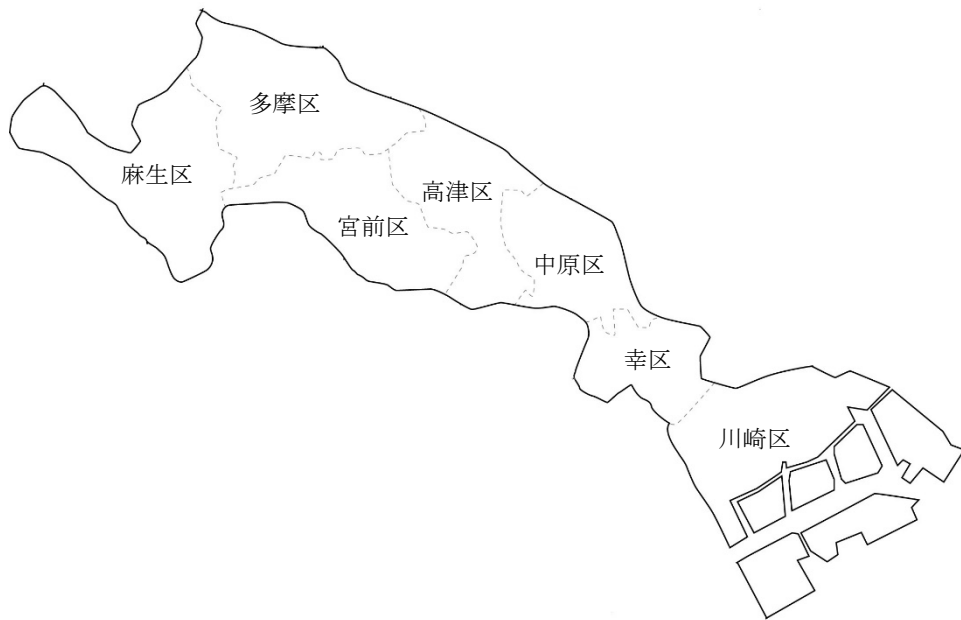


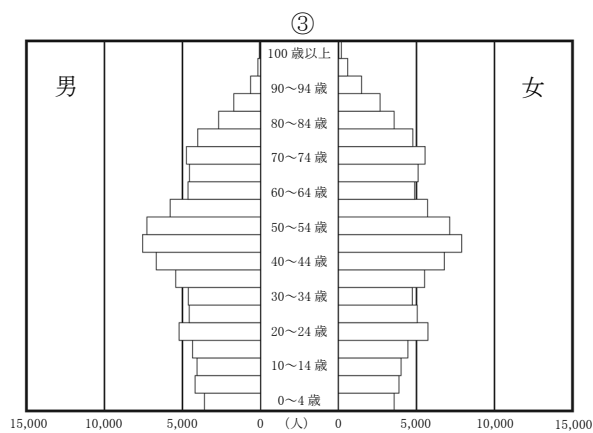
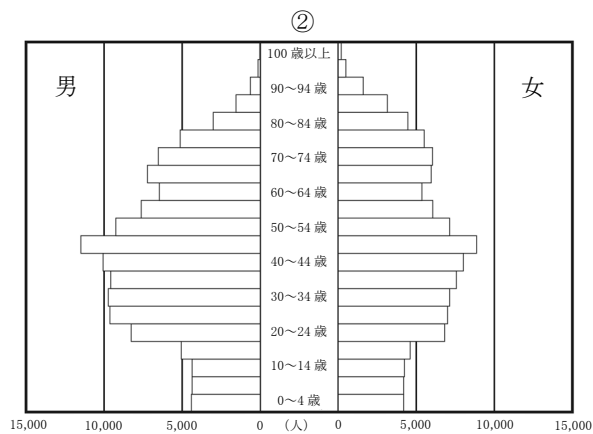
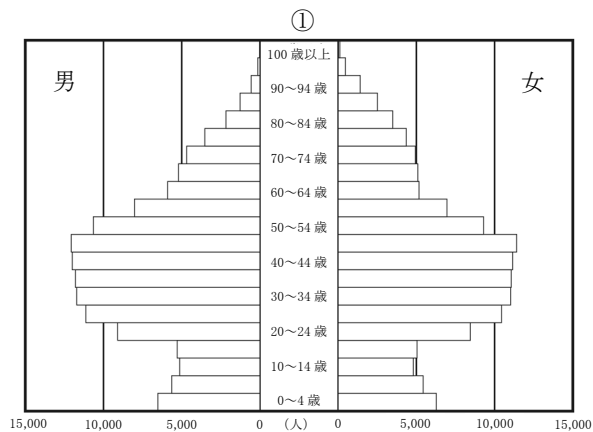
図1

問1 次のページの図2は川崎市の麻生区、中原区、川崎区のいずれかの人口ピラミッドである。図1と次の文を参考にして、各区の人口ピラミッドを、図2の①～③のうちからそれぞれ1つずつ選びなさい。

麻生区 多摩丘陵の一部にあり、古くからの農家も残っているが、新宿までつながる小田急小田原線、多摩線を軸に東京のベッドタウン化が進んでいる。

中原区 東京・横浜への交通の便が良いため、ベッドタウンとなっている。また、武蔵小杉駅周辺の再開発でオフィスビルやマンションが建ち、人口が増えている。

川崎区 川崎駅から少し離れたところには住宅地と小規模な工場が、沿岸部には重化学工業の工場が並び、工場の労働者が多く住んでいる。



統計は2019年10月1日現在

(川崎市役所ホームページより作成)

図 2

麻生区

15

中原区

16

川崎区

17

問2 川崎市は多摩川から引いた二ヶ領用水に沿って市域を拡大した。このように都市の発達には、河川が重要な役割を果たしている。次の文は、バンコク、ニューオーリンズ、バグダッド、エッセンのいずれかの都市の河川とのかかわりについて説明したものである。バンコクに該当するものを、次の①～④のうちから1つ選びなさい。 18

- ① 国際河川の支流の名前が工業地域の名前になっており、石炭工業、鉄鋼業がさかんである。河川の水は工業用水、生活用水として使われている。
- ② 古代文明が栄えた2つの河川が接近するところにある。古くは河川の地形を生かして、円状の城壁が築かれた都が造られ、河川は交易に、そして防衛に使われた。
- ③ 鳥の足のように見える特殊な三角州が見られる。穀物や綿花を輸出し、アフリカから来た奴隷が上陸する港として栄えた。現在は工業都市、観光都市として栄えている。
- ④ まちの中心を河川が南北に走っており、河川沿いに王宮や高級ホテルが建ち並んでいる。河川をボートが運航しており、渋滞しない交通手段として重宝されている。

問3 川崎市は、政令指定都市の1つである。次の表1は、川崎市、仙台市、さいたま市、新潟市の工業の事業所数と製造品出荷額等ならびに、卸売業、小売業の事業所数と年間商品販売額を示したものである。川崎市に該当するものを表1の①～④のうちから1つ選びなさい。 19

表1

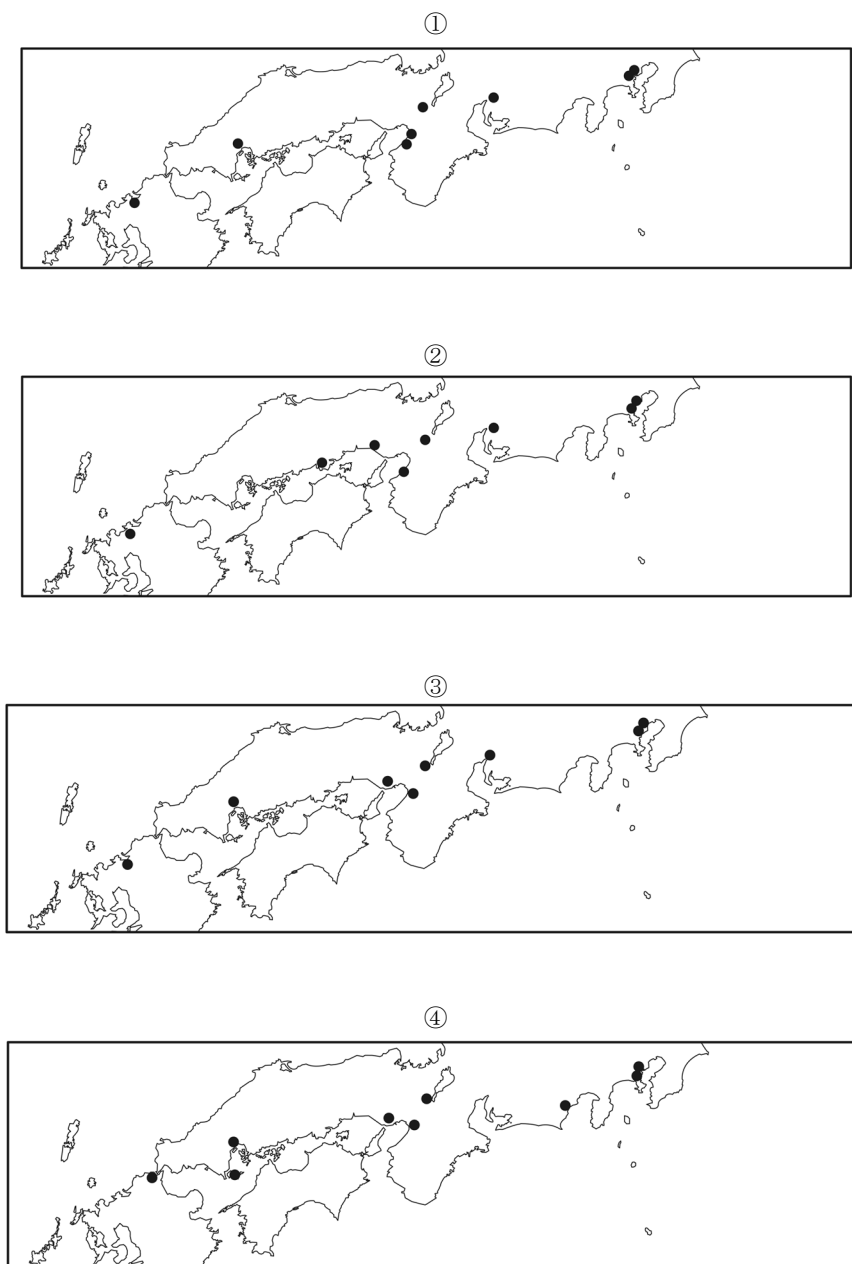
	工業		卸売業・小売業	
	事業所数	製造品出荷額等 (億円)	事業所数	年間商品販売額 (億円)
①	1,089	42,012	6,694	30,232
②	987	11,754	7,985	68,805
③	475	10,293	11,193	91,240
④	869	8,896	8,125	52,182

工業統計は2019年6月1日現在、卸売業、小売業統計は2016年6月1日現在。

統計年次は、製造品出荷額等が2018年、年間商品販売額が2015年。

(「データでみる県勢2021」より作成)

問4 川崎市は、人口が100万人を超える市である。人口が100万人を超える市の分布として最も適当なものを、次の図3の①～④のうちから1つ選びなさい。 20



統計は2019年10月1日現在

(「データでみる県勢2021」より作成)

図3

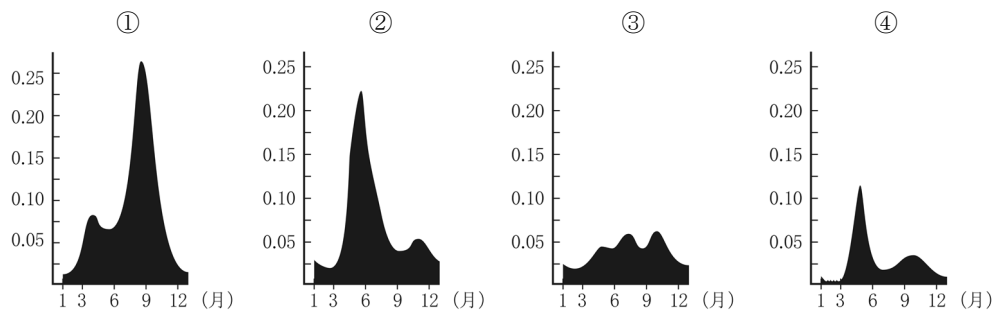
第4問 高校生の花子さんは北海道について調べた。下の問い（問1～問4）に答えなさい。

【得点 16点】解答番号 21 ～ 24

問1 花子さんが北海道についてまとめた次の文章の下線部①～④のうちから、誤っているものを1つ選びなさい。 21

北海道は①九州の3倍以上の面積がある。日本海，太平洋，オホーツク海の3つの海に面している。②日本最大の面積を持つ大雪山国立公園や世界自然遺産登録地である知床半島など，雄大な自然に囲まれ，観光客が多い。北海道の先住民をアイヌといい，各地の地名にもアイヌの言葉が残されている。明治時代以降，政府の政策により，アイヌの人々は住む場所を奪われ，伝統を否定されてきたが，③1997年にアイヌ文化振興法が施行され，アイヌ文化の復活と振興がすすめられ，2013年に④二風谷アットゥシが伝統的工芸品に登録された。

問2 次の図1は石狩川（夕張川，沼ノ沢），天竜川（佐久間），利根川（幸知），吉野川（大川持）の河川の月別平均流量を示したものである。石狩川（夕張川，沼ノ沢）に該当するものを，図1の①～④のうちから1つ選びなさい。 22



流量の単位は， $\text{m}^3/\text{秒}/\text{km}^2$ 。

（「新版 日本の自然 3 日本の川」（岩波書店）より作成）

図1

問3 次の表1は中国、韓国、アメリカ、タイ、シンガポールから来た外国人の都道府県別延べ宿泊者数の上位5位の都道府県を示したもので、表1のア～エは大阪府、京都府、沖縄県、北海道のいずれかを示している。北海道に該当するものを、下の①～④のうちから1つ選びなさい。

23

表1

	中国	韓国	アメリカ	タイ	シンガポール
1位	東京都	ア	東京都	東京都	東京都
2位	ア	東京都	イ	ウ	ウ
3位	イ	福岡県	ア	ア	ア
4位	ウ	ウ	神奈川県	千葉県	イ
5位	千葉県	エ	千葉県	愛知県	千葉県

統計年次は2019年。

(「データでみる県勢2021」より作成)

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ

問4 花子さんが北海道の都市についてまとめた次の文章の下線部が正しいものを、次の①～④のうちから1つ選びなさい。

24

- ① 札幌市とドイツのミュンヘン市が友好都市になっている理由として、両市ともビールの醸造がさかんであることがあげられる。
- ② 函館市は青函トンネルの出入り口があり、交通の便の良さをいかして、本州からの観光客の誘致に力を入れている。
- ③ 室蘭市に隣接する都市の1つに伊達市があるが、宮城県にも同じ名前の市があり、府中市とともに同名の市が2つ存在する。
- ④ -41.0°C の日本最低気温を記録した旭川市は、日本の気象観測地点の中で8月の平均気温が最も低い地点となる。

第5問 次の図1を見て、東南アジアに関する下の問い（問1～問6）に答えなさい。

【得点 24 点】解答番号 25 ～ 30

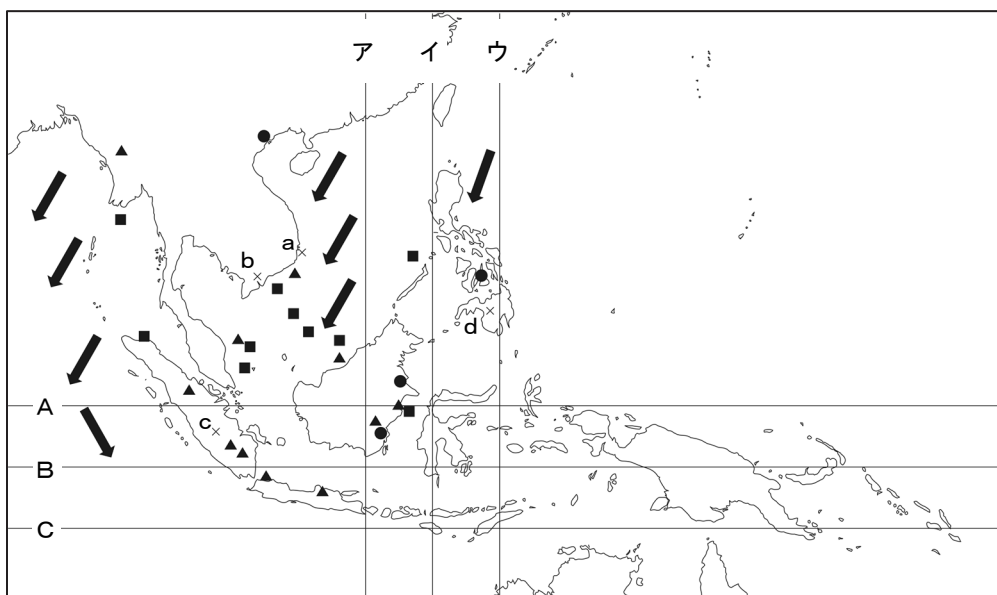


図 1

問1 図1の緯線A～Cと経線ア～ウにおいて、緯度0度（赤道）と東経120度を表している組合せとして正しいものを、次の①～⑨のうちから1つ選びなさい。 25

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
緯度0度	A	A	A	B	B	B	C	C	C
東経120度	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ

問2 図1のa～dで行われている農業や漁業に関して説明した文のうち、下線部が誤っているものを、次の①～④のうちから1つ選びなさい。 26

- ① aではくるまえびが養殖され、その多くが日本に輸出されている。
- ② bはチャオプラヤ川の河口の三角州で、稲作がさかんである。
- ③ cは森林を焼き払って農地をつくり、油やしの栽培を行っている。
- ④ dはミンダナオ島で、世界有数のバナナの産地として知られている。

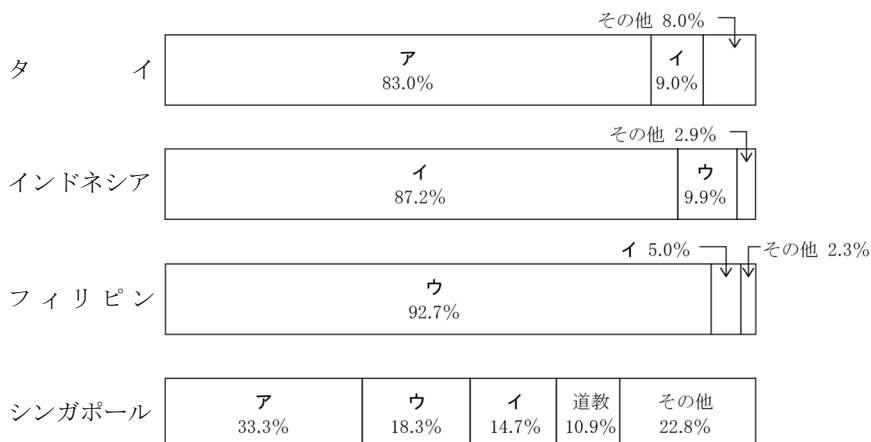
問3 図1の●, ▲, ■で採掘される鉱産資源の組合せとして正しいものを, 次の①～⑥のうちから1つ選びなさい。 27

	①	②	③	④	⑤	⑥
●	石炭	石炭	原油	原油	天然ガス	天然ガス
▲	天然ガス	原油	石炭	天然ガス	原油	石炭
■	原油	天然ガス	天然ガス	石炭	石炭	原油

問4 図1の➡は時季によって吹く風の向きを示している。この風の名前と風が吹く月の正しい組合せを, 次の①～⑥のうちから1つ選びなさい。 28

	①	②	③	④	⑤	⑥
風	フェーン	フェーン	モンスーン	モンスーン	シロッコ	シロッコ
月	7月	1月	7月	1月	7月	1月

問5 次の図2はタイ, インドネシア, フィリピン, シンガポールの宗教別人口の割合を示したもので, ア～ウはイスラム教, キリスト教, 仏教のいずれかである。ア～ウの宗教の正しい組合せを, 次のページの①～⑥のうちから1つ選びなさい。 29



統計年次は, フィリピンは2000年, タイは2005年, インドネシアとシンガポールは2010年。
(「データブック・オブ・ザ・ワールド」2021より作成)

図2

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	仏教	仏教	キリスト教	キリスト教	イスラム教	イスラム教
イ	キリスト教	イスラム教	仏教	イスラム教	キリスト教	仏教
ウ	イスラム教	キリスト教	イスラム教	仏教	仏教	キリスト教

問6 湿度の高い東南アジアで多く見られる家を撮影したものに該当するものを、図3の①～

④のうちから1つ選びなさい。 30

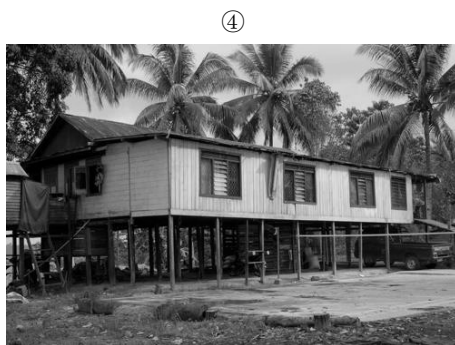
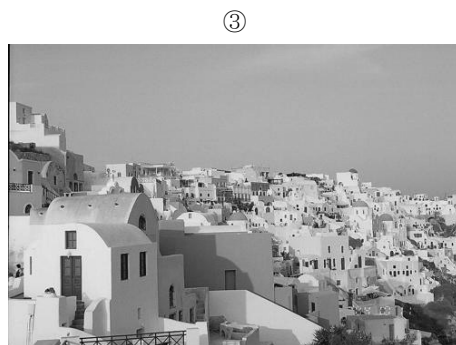


図3