

〔Ⅰ〕 地図・地理情報システム (GIS) に関して、**1** ～ **10** の問いに答えなさい。答えは解答欄にマークしなさい。

1 地球儀と地図に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 地球儀は、地球を球体のまま表現しており、地球上での位置や角度、距離、面積の比率は正しく表現されている。
- ② 地球儀は、立体であるため、世界全体を同時に見ることができる。
- ③ 地図は、折りたたむとかさばるため、全ての地図は携帯に適さない。
- ④ 地図は、改良を重ね、地球上での位置や角度、距離、面積の全てを正しく表現することが可能となった。

2 モルワイデ図法に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 経線と緯線が常に直交する正角円筒図法である。
- ② 赤道付近では正確な形と面積を保持するが、極付近では歪みが大きくなる。
- ③ 経線を楕円曲線にして高緯度の歪みを減らしたが、緯線は平行直線で高緯度ほど間隔がせまい。
- ④ 赤道と経線上の距離は正しいが、赤道から離れるほど歪みが生じる。

3 三角点に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① おもな国道や主要地方道に沿って設置され、標高が正確に計測されている。
- ② 山の頂上付近やビルの屋上など見晴らしの良い場所に設置され、緯度や経度、標高が正確に計測されている。
- ③ 全国に約 20km 間隔で約 1,300 点設置されている。
- ④ 公共測量には用いられるが、地籍調査には使用されない。

4 一般図と主題図に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 一般図の代表である地形図に採用される地図記号は、追加や削除がなされたことはない。
- ② 主題図を作成するためには GIS を用いなければならない。
- ③ 主題図は、主題に関連する特定の地理情報のみが強調されてよい。
- ④ 一般図および主題図は、方位や縮尺の正しさが必須である。

5 図 1 は、群馬県沼田市の河岸段丘とその周辺を示したものである。この図にみられる土地利用に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

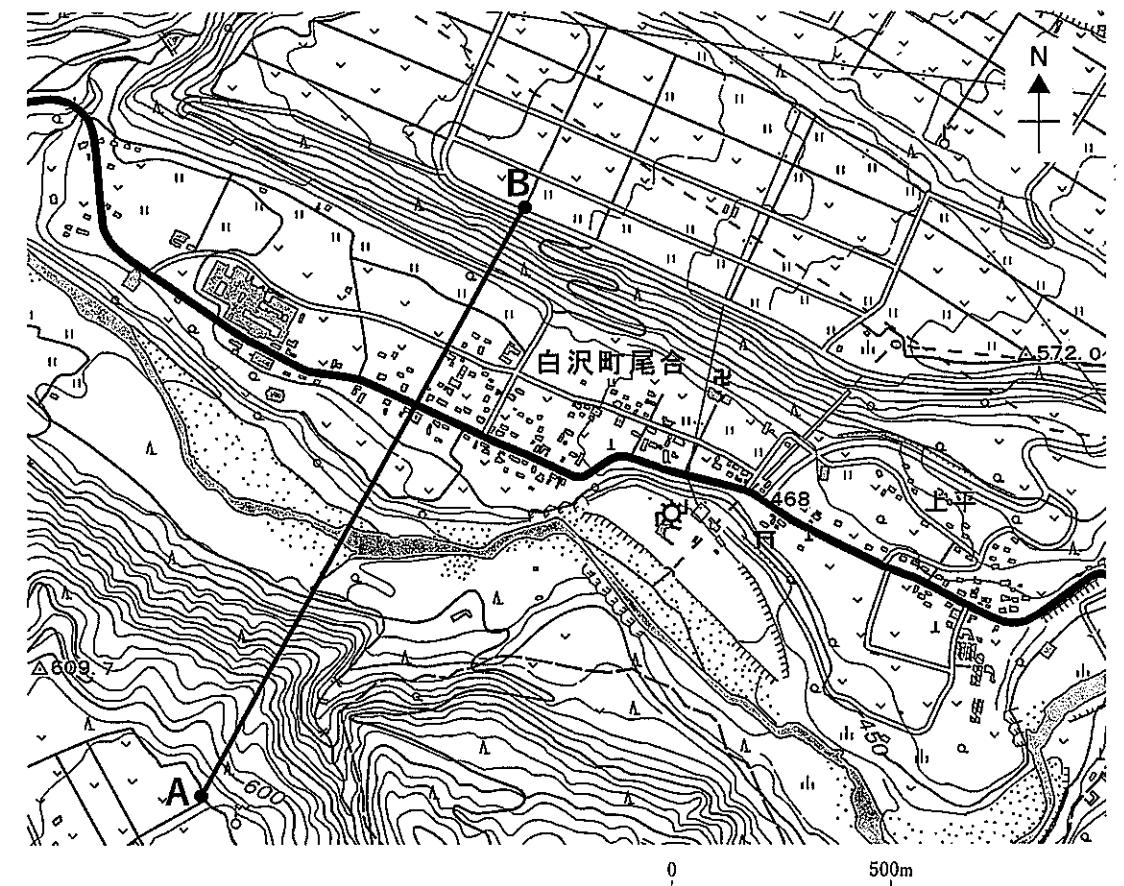


図 1

地理院地図の一部を改変

- ① 水力発電所から南に向かって送電線が引かれている。
- ② 段丘崖では針葉樹林、広葉樹林ともにみられる。
- ③ 「上平」の周辺には畑がみられない。
- ④ 高位の段丘面になるほど建物が多くみられる。

- 6 図2の①～④のいずれかは、図1における線A－Bの断面図の模式図である。線A－Bの断面図の模式図として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

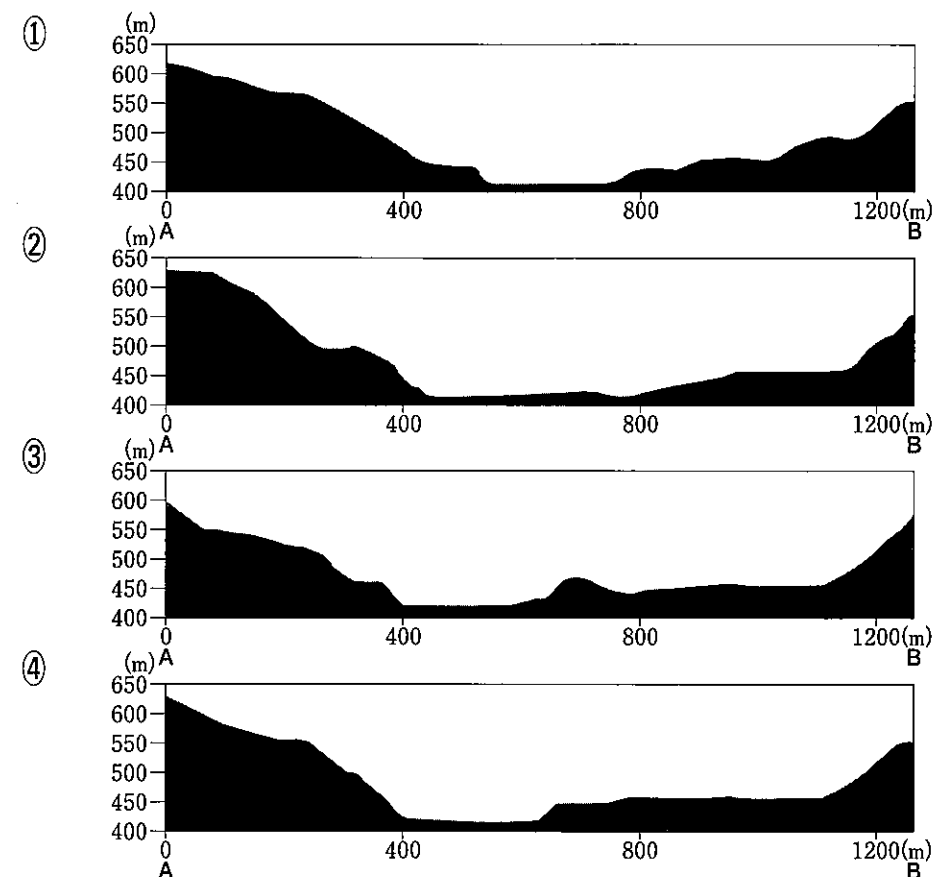


図2

- 7 地理情報に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。
- ① 地理情報は読図では読み取れないため、GISの活用が必須である。
 - ② 地表面を厳密かつ正確に表現する地形図は、情報の強調や省略をすることはできない。
 - ③ 膨大な量のデータを地図表現するためには、GPSによる分析を行う必要がある。
 - ④ 地理情報を地図に示すことで、分布などの特色を空間的、視覚的にわかりやすく捉えることができる。
- 8 統計地図に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。
- ① ある国や地域における人口密度を示すときには図形表現図を用いる。
 - ② ある国や地域における農産物の生産量を示すときには階級区分図を用いる。
 - ③ 都道府県別の高齢化率を示すためには階級区分図を用いる。
 - ④ 絶対分布図と相対分布図は、各々の性質が大きく異なるため、重ね合わせることはできない。

- 9 GNSSに関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。
- ① 地理情報を重ね合わせて分析し、様々な主題図を作成可能にする。
 - ② アメリカ合衆国が運用する測位システムの名称である。
 - ③ GPSを用いれば、どのような場所でも精度は変わらない。
 - ④ 現在地を特定するためには、最低で4機の人工衛星から電波を受信する必要がある。

- 10 図3は、東京都区部の人口増加率（2000-2020年）を示したものである。この図に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

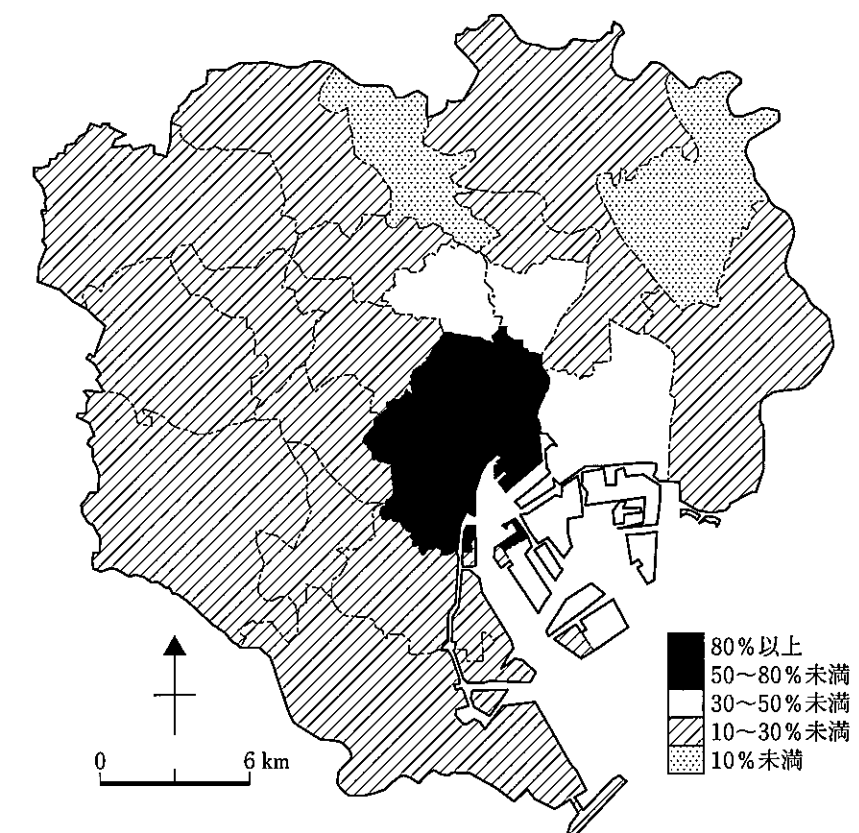


図3

「国勢調査」により作成

- ① 沿岸の埋め立てエリアのある区は、いずれも人口増加率が30%を超えている。
- ② 神奈川県と隣接する区には人口増加率が10%未満であるものはない。
- ③ 埼玉県と隣接する区には人口増加率が10%未満であるものはない。
- ④ 都心から離れた区ほど人口増加率は上昇する。

〔Ⅱ〕生活文化と産業に関して、問1・問2に答えなさい。

問1 神奈川県に住むアイさんは、高校の授業でスマートフォンの生産国について学び、関心をもった。授業の後、アイさんは学習の内容を資料1にまとめた。これをみて、11～15の問いに答えなさい。答えは解答欄にマークしなさい。

資料1

- ・2000年代半ば以降、携帯電話契約数は大きく増加している。
- ・携帯電話契約数の増加は、発展途上国における契約数の増加に連動している。
- ・メーカー別にみたスマートフォンの出荷台数（2023年）は、A社（アメリカ合衆国）、B社（韓国）、C社（中国）、D社（中国）、E社（中国）の順となっている。これら5社で世界の総出荷台数の約7割を占めている。
- ・スマートフォンの部品の原料となる鉱産資源には、タンタル、タングステン、金、銀、アルミニウム、コバルト、インジウムなどがある。
- ・これら鉱産資源の主な産出国は、アフリカ諸国が多く、それに次いでアジア諸国に多い。

泉貴久（2019）、『日本国勢図会 2024/25』により作成

11 アイさんは、電話機（携帯電話以外を含む）の輸出入の状況（2022年）を調べ表1にまとめた。表中のA国とB国の組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

表1

単位：千台

輸 出		輸 入	
A 国	882,760	B 国	212,275
香 港	99,846	香 港	136,210
B 国	56,697	インド	98,047
インド	41,194	ドイツ	49,306
オランダ	28,816	日 本	36,638

『世界国勢図会 2023/24』により作成

	①	②	③	④
A 国	中 国	中 国	ロシア	アメリカ合衆国
B 国	アメリカ合衆国	ロシア	中 国	中 国

12 資料1の下線部1)のA社は、グローバルなサプライチェーンを構築している。アイさんは、A社の主なサプライヤー企業数（サプライチェーンを構成する企業数：2023年現在）を調べ、表2にまとめた。ここから読み取ることができることについて説明した文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

表2

国名・地域名	企業数
中 国	156
台 湾	49
日 本	42
ベトナム	35
韓 国	33
アメリカ合衆国	26
タ イ	24
シンガポール	23

JETRO 公表資料により作成

- ① A社のサプライヤー企業は、アジア諸国に多い。
- ② A社のサプライヤー企業は、アメリカ合衆国が最も多い。
- ③ A社のサプライヤー企業は、アフリカ諸国に多い。
- ④ A社のサプライヤー企業は、南アメリカ諸国に多い。

13 資料1に示された鉱産資源のうち、レアメタルと総称される鉱物がある。このうちコバルトの主な生産国として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① アルジェリア ② コンゴ民主共和国 ③ ザンビア ④ ナイジェリア

14 鉱産資源の産出国では、資源の存在が紛争やテロの発生する原因になることも少なくない。そうした事態になる要因を説明した文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 豊富な鉱産資源が政府の利権追求につながったり、反政府武装勢力の活動資金の確保に利用されることもあるため。
- ② 鉱産資源開発は自国資本の企業であることが多いものの、開発に必要な資金や技術が不足しており、鉱山開発が計画どおり進まないため。
- ③ 鉱山開発が進み、住民の雇用や所得の向上が進むとともに、政府が隣国の鉱産資源の開発に関与しようとするため。
- ④ 鉱山開発が進み、農地の所有権を奪われた農民が、ひんぱんに暴力行為にでるため。

15 スマートフォンの製造をめぐる国際分業は、先進国と発展途上国との間にある経済格差を活用した体制となっている。このような分業体制の背景にある問題を表す語として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 貿易摩擦問題 ② 南南問題 ③ 南北問題 ④ 産業空洞化問題

問2 自動車工業に関する、16 ～ 20 の問いに答えなさい。答えは解答欄にマークしなさい。

16 日本の自動車は、輸出品としてその量が急速に増加した時期として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 1950年代 ② 1970年代 ③ 1990年代 ④ 2010年代

17 日本の自動車企業は、1980年代に、とくに北アメリカ州での生産比率を高めることになった。その要因の説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 進出した国や地域との間で生じた貿易摩擦問題を深刻化させないため。
 ② 自動車部品の国際的な相互補完体制が構築されたため。
 ③ 災害発生にともなうサプライチェーンの影響を小さくするため。
 ④ 現地政府の産業育成政策が積極的に実施されたため。

18 表3は、大陸州別（アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、中南アメリカ、アフリカ、オセアニア）にみた日本の自動車メーカーの海外生産台数の推移を示している。アジアと北アメリカは表中のA～Cのどれに該当するか。その組み合わせとして最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。

表3					
	1990年	2000年	2010年	2020年	2023年
A	952	1,674	7,127	9,169	10,008
B	227	953	1,356	1,237	1,289
C	1,570	2,992	3,390	3,499	4,173
中南アメリカ	161	388	982	1,319	1,811
アフリカ	186	146	206	153	231
オセアニア	169	131	119	—	—

『日本国勢図会 2024/25』により作成

	①	②	③	④	⑤	⑥
アジア	A	A	B	B	C	C
北アメリカ	B	C	A	C	A	B

19 図1は、大手自動車メーカーT社（100％出資会社も含む）の生産工場の分布（2024年）を示している。東北地方や九州地方にも生産工場が進出している要因を説明した文として誤っているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

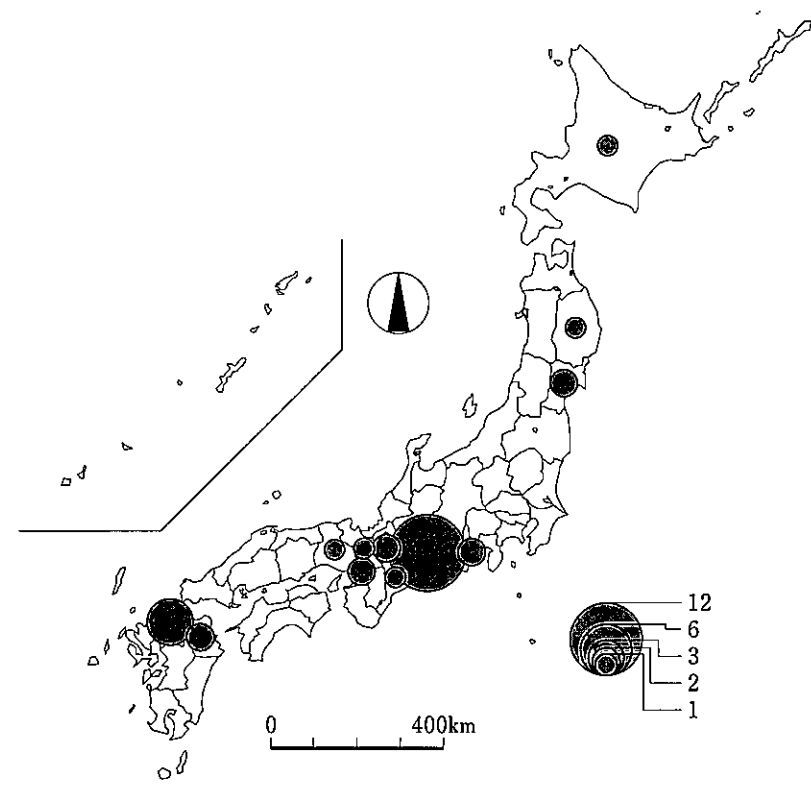


図1

T社ホームページの公開情報により作成

- ① 相対的に安価な労働力が豊富に存在するため。
 ② 地方都市圏の拡大が市場としての魅力につながっているため。
 ③ 地方自治体によるインフラ整備や地方税の減免措置などの工場誘致政策が実施されたため。
 ④ 相対的に安価で広大な土地が存在するため。

20 自動車工業は、特定地域への集積指向型立地となることが多い。その要因を説明した文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 多種多様な部品を頻繁に搬送する必要があることから、集積することで輸送費を節約できるため。
 ② 大量の労働力が必要となることから、集積することで人件費を節約できるため。
 ③ 製品に対して重い原料や大量の燃料が必要となることから、原料や燃料の産地に集積するため。
 ④ 製品の重量が重いため、消費地に近い地域に集積することで輸送費を節約できるため。

〔Ⅲ〕 環境問題や資源・エネルギー問題などの地球的課題に関連する 21 ～ 30 の問いに答えなさい。答えは解答欄にマークしなさい。



図1

21 図1中の地点Aで産出する資源として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 天然ガス ② 銅 鉱 ③ 石 炭 ④ 鉄 鉱 石

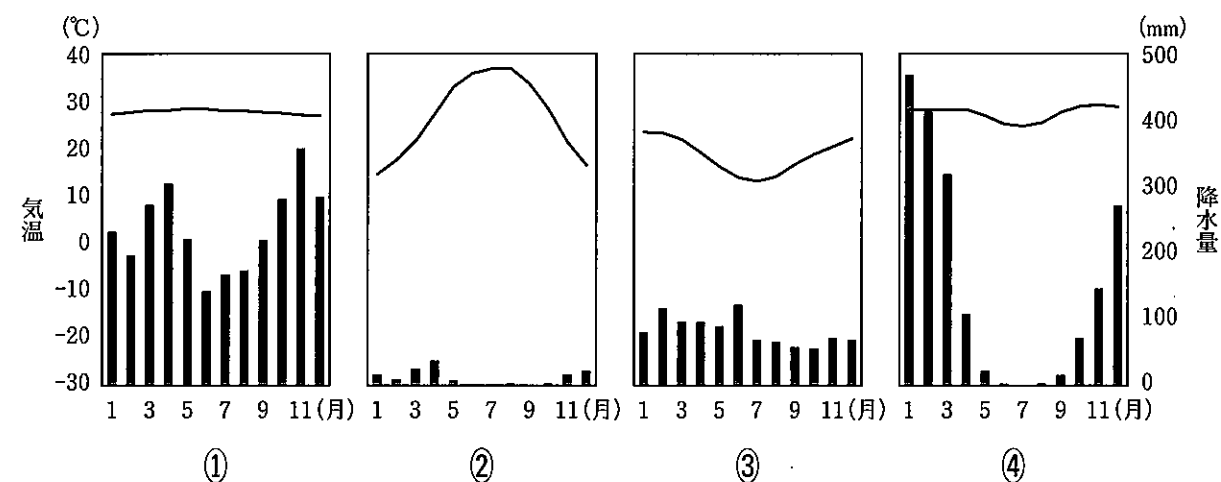
22 図1中の地点Bの地形に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 先カンブリア時代の地層上を、古生代や中生代の地層がほぼ水平に堆積することで広大な平原や台地を形成し、硬軟がある地層が露出している場合はメサやビュートがつくられることもある。
② 先カンブリア時代の地層が広範囲に露出している平坦地で、プレートの境界から離れており、長期間の侵食により準平原が形成される。
③ 古生代に造山活動が活発であったが、その山地の大半が侵食され削り残された部分があり、現在は地殻変動が不活発である。
④ 地殻変動が活発な変動帯のうち狭まる地形に位置し、海洋プレートの沈み込みに伴う火山活動が活発である。

23 図1中の地点Cでおこっている環境問題として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 降水量の減少や気温の上昇だけでなく、急激な人口増加に伴う過耕作や過放牧で砂漠化が進んだ。
② 大規模に森の木々を伐採して有用材だけを搬出する方法がとられるため、森林の破壊が深刻化している。
③ 化石燃料の燃焼が急激に増えて、酸性雨やPM2.5などの粒子状物質が生じる原因となり、気象状況により国境を越えて広く周辺に被害をもたらしている。
④ 流れ込む河川から綿花栽培の灌漑用水として大量に取水したことで、水量が減り漁業の著しい衰退や塩害をまねいた。

24 図1中の都市Aの雨温図として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。



気象庁資料により作成

25 図1中の国あで行われてきた伝統的農業と、政府がそれを参考に推奨した取り組みの組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

①	プランテーション農業・アグロフォレストリー
②	プランテーション農業・アグリビジネス
③	焼畑農業・アグリビジネス
④	焼畑農業・アグロフォレストリー

26 図1中の国い～おのうち1人あたりの二酸化炭素排出量(2018年)が最も少ないものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① い ② う ③ え ④ お

27 図1中の国かで産出するレアメタル(2021年)で、世界の産出量に占める割合が第1位と第2位であるものの組み合わせとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

①	チタン・リチウム
②	白金・ジルコニウム
③	チタン・アンチモン
④	モリブデン・バナジウム

28 図1中の国きで生産するバイオエタノールの原料として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① ジャガイモ ② とうもろこし ③ さとうきび ④ 油やし

29 図1中の国くで2000年代以降盛んに発電で利用されるようになった再生可能エネルギーとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 地熱 ② 水力 ③ 風力 ④ 太陽光

30 開発途上国への経済協力費のうち政府開発援助(ODA)拠出国で年間出資額*(2022年)が多い順として最も適切なものを、次の①～⑥の中から一つ選びなさい。

*贈与相当額計上方式(GE方式)による

①	アメリカ合衆国・ドイツ
②	アメリカ合衆国・イギリス
③	アメリカ合衆国・日本
④	ドイツ・アメリカ合衆国
⑤	ドイツ・イギリス
⑥	ドイツ・日本

〔IV〕西・中央アジア、北アフリカ(一部)に関する図1をみて、31～40の問いに答えなさい。
答えは解答欄にマークしなさい。

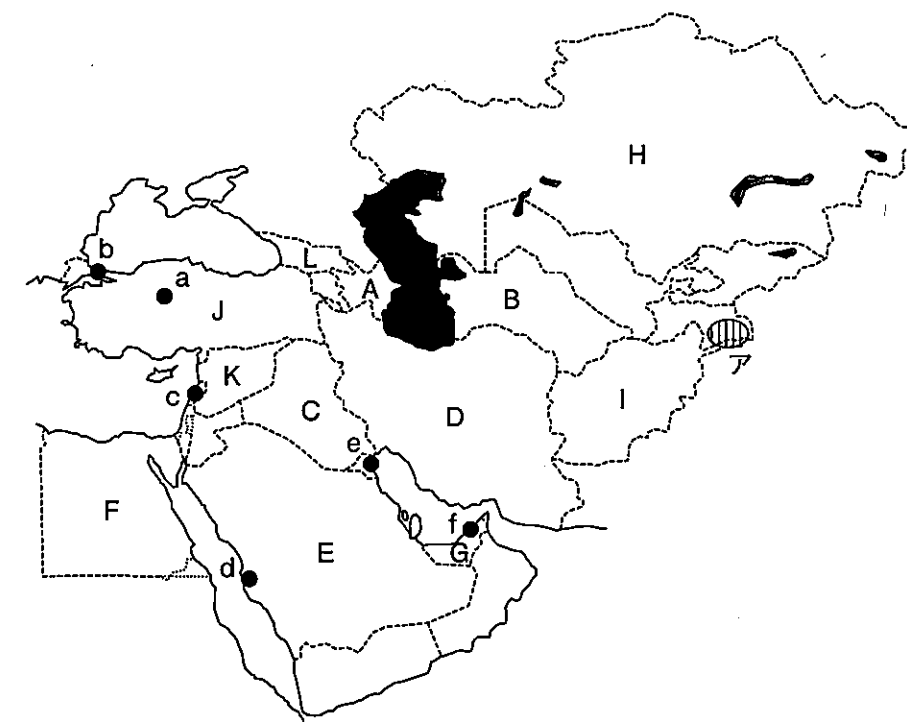


図1

31 図1中の都市aと東京との時差として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① 4時間 ② 5時間 ③ 6時間 ④ 7時間

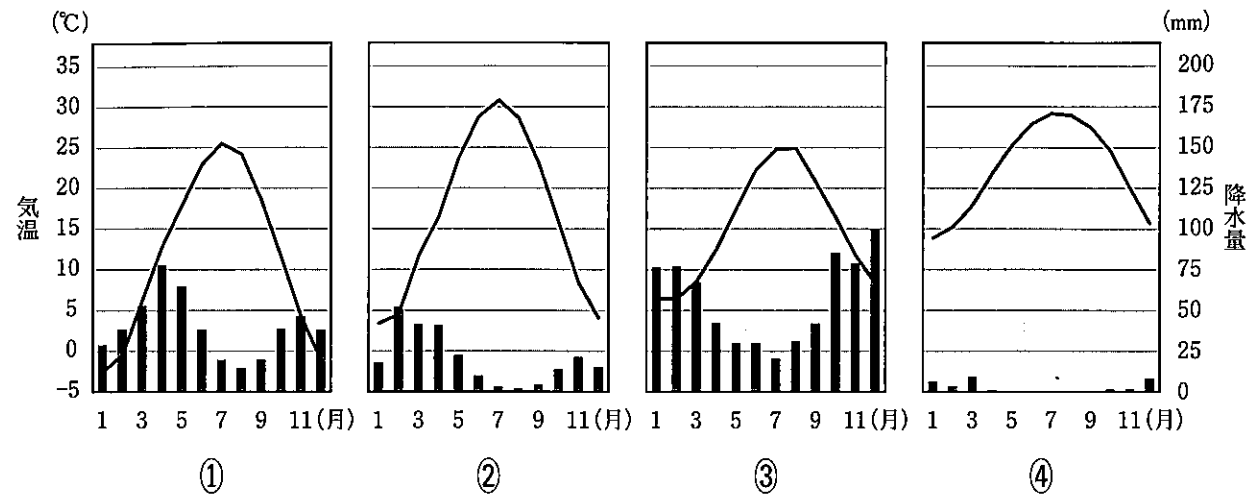
32 図1中のアの地域における陸地に関する説明文として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① かつてここに存在した塩湖が干上がり、標高0m以下の盆地となっている。
② 非常に硬い岩石が地表面にあらわれた標高500m程度の平らな楕円状地が広がっている。
③ かつて海底に堆積した地層が標高2000m程度にまで隆起した卓状地が広がっている。
④ 造山運動によって形成された標高4000mを超えるような高い山脈や高原がみられる。

33 図1中の国A～Dのうち、首都の所在地の標高が最も高いものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

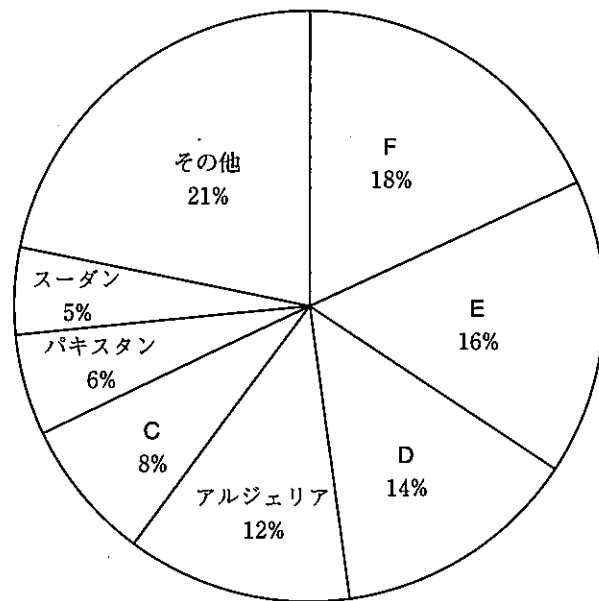
- ① A ② B ③ C ④ D

34 図1中の都市bの気候を示す雨温図として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。



『理科年表2024』により作成

35 図2は、図1中の国C～Fが生産量で上位になる農産物の国別生産量（2021年）を示したものである。この農産物として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。



『世界国勢図会2023/24』により作成

図2

- ① パーム油 ② デーツ（なつめやし） ③ コブラ ④ ジュート

36 図1中の国D～Gのうち、原油の生産量（2022年）が最も多いものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① D ② E ③ F ④ G

37 表1中のあ～えは、図1中の国H・I・J・Kのいずれかの人口とGDPを示したものである。国Iとして最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

表1		
	人 口 (千人：2022年)	GDP (百万ドル：2021年)
あ	41,129	14,939
い	19,398	193,018
う	22,125	19,719
え	85,341	819,034

『世界国勢図会2023/24』により作成

- ① あ ② い ③ う ④ え

38 図1中の都市c～fのうち、説明文に該当するものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

説明文：イギリスの植民地時代から中継貿易を行う港湾都市として発展し、現在はこの都市にあるハブ空港により航空交通の要衝となっている。また、世界中からの投資が集まるビジネス拠点としての役割を担っており、林立する高層ビル群の中には、世界一高いビルである「ブルジュ・ハリファ」がある。

- ① c ② d ③ e ④ f

39 図1中の国C・D・I・Jのうち、アラビア語が公用語となっているものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① C ② D ③ I ④ J

40 図1中の国Lにおいて多数派を占める宗教として最も適切なものを、次の①～④の中から一つ選びなさい。

- ① キリスト教プロテスタント ② キリスト教正教会
③ イスラーム スンナ派 ④ イスラーム シーア派