

地理 B

1

世界の自然環境と文化，地下資源に関する下記の設問に答えよ。

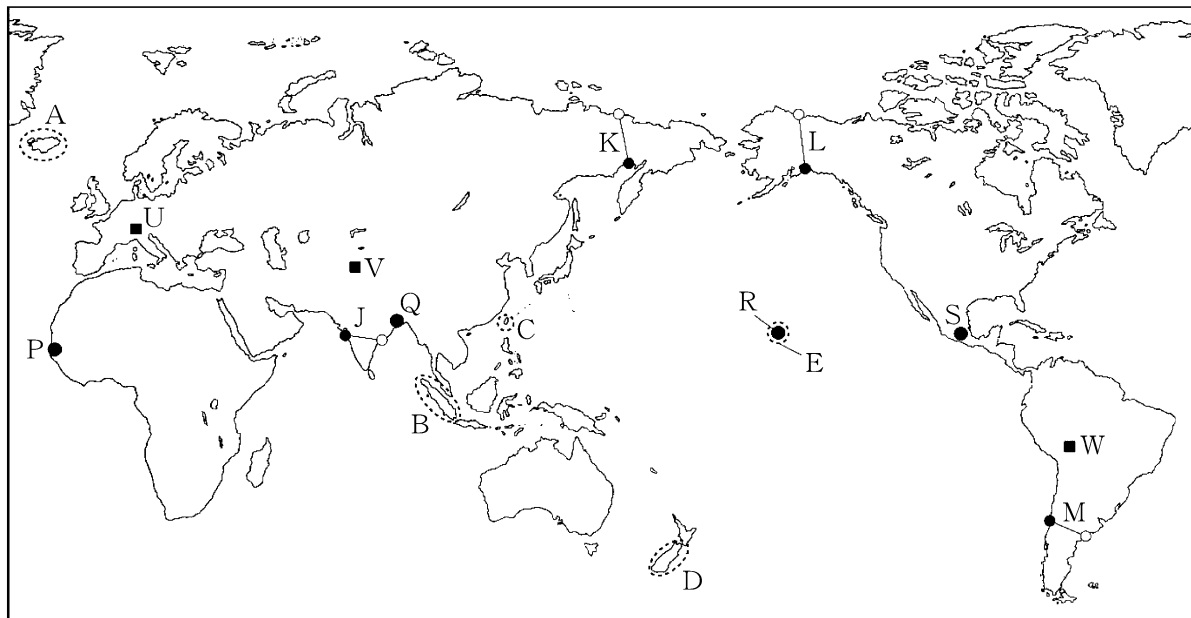


図 1

問 1 次の 1～5 の文は，図 1 中の A～E の 5 島に関するプレートの状況とそれに関連する現象について述べたものである。これらの文の中から適当なものを 2 つ選び，番号で答えよ。ただし，順番は問わない。

1. A 島は，大陸プレート同士の広がる境界に位置しているため，火山活動がみられる。
2. B 島は，大陸プレートと海洋プレートのずれる境界に位置しているため，火山活動が活発である。
3. C 島は，大陸プレートと海洋プレートのせばまる境界付近に位置しているため，地震が発生しやすい。
4. D 島は，海洋プレート同士のせばまる境界に位置しているため，地震が発生しやすい。
5. E 島は，プレート境界から離れた場所に位置しているため，火山活動はみられない。

問2 次の図2中のア～エは、図1中の J ～ M のいずれかの線に沿った地形断面を示したものである。
 これらの線に該当する地形断面を、ア～エの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。ただし、
 高さは強調して表現してある。

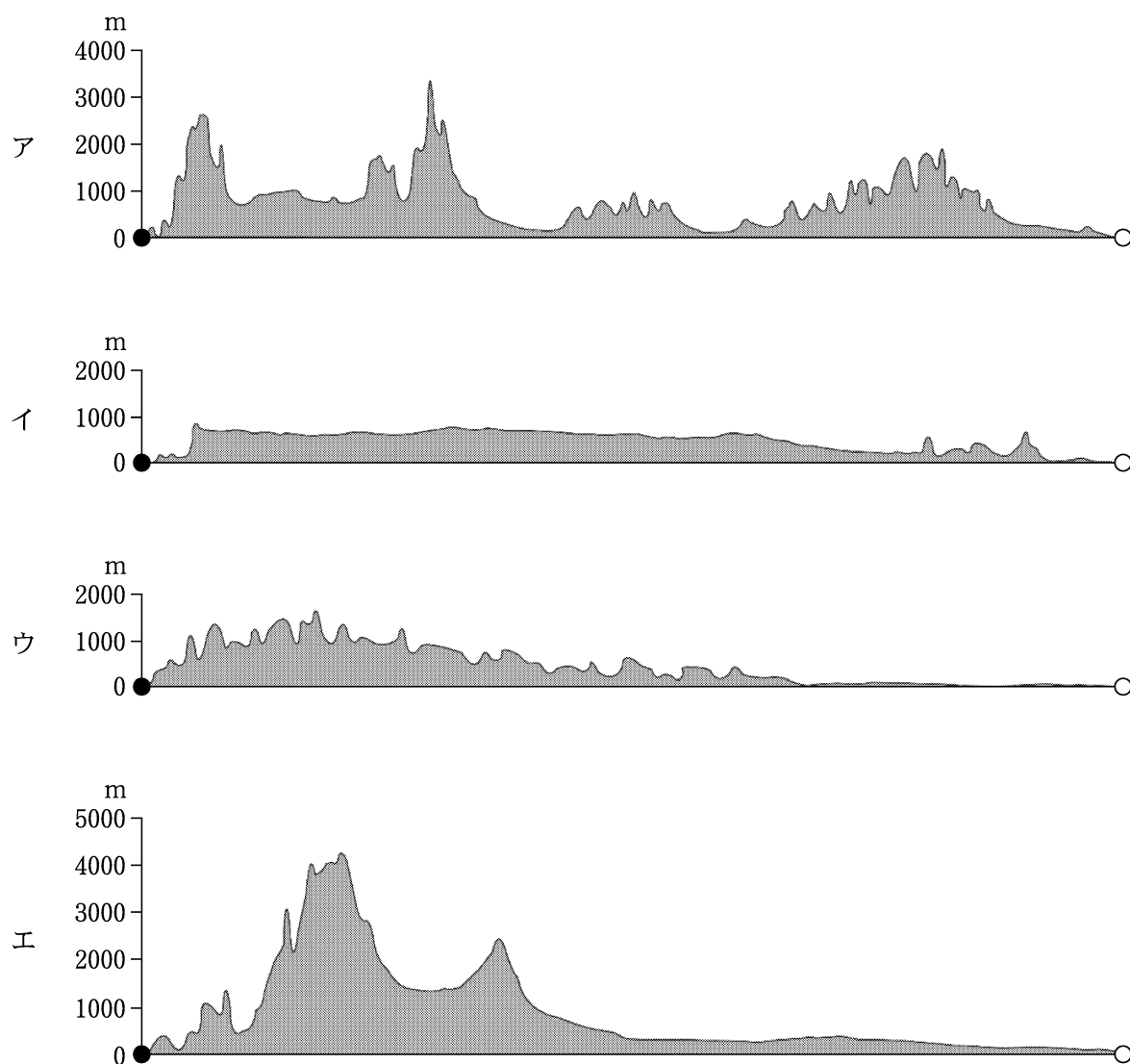


図2

問 3 〔設問省略〕

問 4 次の 1 ～ 4 の気候と植生，土壌の組み合わせのうち**適当でないもの**を一つ選び，番号で答えよ。

1. 冷帯気候 — 針葉樹林 — ポドゾル
2. 温帯気候 — 落葉広葉樹林 — 褐色森林土
3. 熱帯気候 — サバナ — テラロッサ
4. 乾燥帯気候 — ステップ — 栗色土

問5 次の写真1中のサ～スは、図1中のU～Wのいずれかの地点で撮影されたものである。これらの地点で撮影された写真として適当なものを、サ～スからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。



街中を行きかう人々
サ



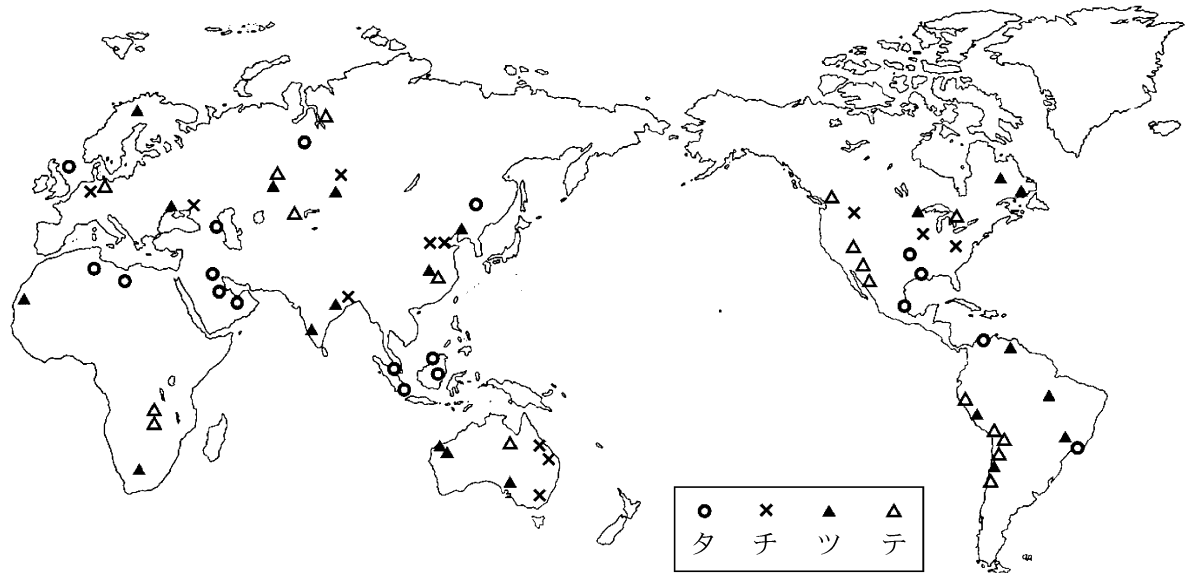
民族衣装でパレードをする人々
シ



露店に集う人々
ス

写真1

問6 次の図4は、石炭、石油、鉄鉱石、銅の地下資源の分布を示したものである。これらの地下資源に該当する凡例として適当なものを、図中のタ～テの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。



出典：Alexander Weltatlas (2004) ほか

図4

2

時刻や地図の種類に関する次のⅠおよびⅡの文章を読み、下記の設問に答えよ。

Ⅰ 地球はほぼ1日で1回自転している。よって経度差（ あ ）度ごとに1時間の時差が生まれる。世界の国々は経度0度の旧（ ア ）天文台を通る（ イ ）子午線を基準として、自国の（ ウ ）子午線を定め、各国の（ ウ ）を決めている。日本では、天文学館がある（ A ）市を通る東経135度が（ ウ ）子午線として定められている。したがって、（ B ）制度を考慮しない場合の東京とロンドンの時差は（ い ）時間となる。

1884年にワシントンで開かれた国際子午線会議では、国際的な基準時間とともに、（ イ ）子午線より（ X ）に（ あ ）度離れるごとに1時間早め、（ Y ）に（ あ ）度離れるごとに1時間遅らせることも決められた。（ イ ）子午線から12時間早まる地点と、12時間遅れる地点は、ともに経度180度となるので、この付近を（ エ ）として1日分の時差が調整される。

Ⅱ 世界地図は、地球の立体模型である（ オ ）と違い、球面が平面で表されているため、角度・距離・方位・面積のすべてを同時に正しく表すことはできない。つまり、ある要素を正しく描くと、別の要素にひずみが生じてしまうことになる。このため、どの要素を正しく描くか、用途に応じた様々な図法がこれまでに提案されてきた。たとえば、中心から任意の地点までの方位と距離を正しく表した図法を（ カ ）図法と呼び、これは図の中心からの最短距離が直線で表されるが、周縁部で形や面積のひずみが大きくなる。^②

問1 文章中の（ あ ）と（ い ）にあてはまる数値を答えよ。なお、同じ記号には、同じ数値が入る。

問2 文章中の（ ア ）～（ カ ）にあてはまる語句を答えよ。ただし、（ イ ）～（ カ ）は漢字で答えよ。なお、同じ記号には、同じ語句が入る。

問3 文章中の（ A ）にあてはまる都市名を漢字で答えよ。

問4 文章中の（ B ）には昼が長い夏季の間、時間を進める制度の名称が入る。（ B ）にあてはまる語句の名称をカタカナで答えよ。

問5 文章中の（ X ）と（ Y ）にあてはまる方位をそれぞれ漢字1文字で答えよ。

問6 下線部①に関して、面積を正しく表したものを正積図法と呼ぶが、正積図法には含まれないものを以下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. グード図法 2. サンソン図法 3. モルワイデ図法 4. ミラー図法

問7 下線部②に関して、地表における2地点間の最短距離のことを何航路と呼ぶか。漢字2文字で答えよ。

世界遺産を有する世界の島に関する次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

- A. この島は、領有する国の首都から西に約3,800kmのポリネシア南東端に位置する古い火山島である。島名は先住民の言葉のほか、イエス・キリストの復活の日にちなんだ名称でも呼ばれる。世界遺産に登録されている国立公園には数百体の巨大石像が点在する。
- B. この島は、島嶼国家最大の島である。この国は ASEAN に加盟しており、英語が公用語に含まれる。この島の北部には2,000m 級の山々が南北に連なり、その斜面には世界遺産に登録されている棚田群がみられる。この棚田群は山岳地帯に住む少数民族がおよそ2000年にわたって受け継いできた稲作文化の結晶である。
- C. この島は、環太平洋造山帯の一角にあり、島を領有する国の首都が位置する。この島には鳥類のキウイなどの固有種が生息し、酪農が盛んである。世界遺産に登録されている国立公園には3つの活火山が存在する。この世界遺産は当初、自然遺産として登録されたが、先住民との文化的なつながりが認められ、のちに複合遺産となった。
- D. この島は、環太平洋造山帯に位置し、弧状列島からなる海洋国家内にある。この島は、同国で3番目に大きい島の南方 100km 弱の地点に位置する。標高 0 ～約2,000m の間に亜熱帯から亜寒帯までの多様な植物が分布し、固有種も豊富であることなど特異な自然環境が評価され、世界遺産に登録されている。樹齢 1000年を超えるスギが有名である。
- E. この島は、六大陸のうち最も小さい大陸の南方に位置し、大陸との間に（ あ ）度の緯線が通る。島の名称は上陸したオランダの探検家の名に因んで命名された。島内には錫や亜鉛といった鉱産資源が豊富に存在する。世界遺産に登録されているのは有袋類の固有種が生息する原生地域である。

問1 A ～ E の島の名称とその島を領有する国の名称をそれぞれ答えよ。

問2 下線部 ① に関して、この島は海底の細長い高地の延長が地表面上に現れたものである。この地形名を以下の 1 ～ 4 から一つ選び、番号で答えよ。

1. 海嶺 2. 海溝 3. 海盆 4. 大陸棚

問3 下線部 ② に関して、稲作に欠かせない豊富な水は、季節ごとに風向きが変化する風で、とくに多量の雨を降らせる夏場の高温多湿の風に支えられている。この風の名称をカタカナで答えよ。

問4 下線部 ③ に関して、この先住民の名称をカタカナで答えよ。

問5 下線部 ④ に関して、中緯度における標高 2,000m 程度より高い地域にみられる気候名を漢字で答えよ。

問6 文章中の（ あ ）に入る数値として最も適当なものを以下の 1 ～ 5 から一つ選び、番号で答えよ。

1. 10 2. 20 3. 30 4. 40 5. 50

4

世界の農作物に関する以下の文章を読み、下記の設問に答えよ。

- A. 熱帯・亜熱帯で生産されるこの作物は、日本でも沖縄県を中心に生産されている。イギリスは、植民地としたカリブ海諸国でこの作物を大規模農園^①で栽培してヨーロッパ大陸に運び、大きな利益を得た。イギリス本国でも大量に消費し、イギリス人の食習慣にも大きな影響を与えた^②。この作物から精製される食品は、^③冷涼な地帯で栽培される他の作物からも精製される。
- B. 中南米で栽培化されたこの作物は、現在、世界中で広く栽培される。原産地周辺やアフリカ大陸では主食作物として生産されることが多い。南北アメリカ大陸を中心とする大規模な栽培地帯では、^④この作物を含む輪作と家畜飼養を組み合わせた農業が発達した。最近では、エネルギーの原料としての価値が高まっている。
- C. ^⑤西アフリカで栽培化されたこの作物は、東南アジアに移植されて、1970年代以降、大規模農園における栽培が拡大した。この大規模農園の拡大は、環境問題の原因ともなっている。実から抽出され、精製される油は、常温で固形であることを生かしてファストフードや加工食品の揚げ油などに使われる他、多くの加工食品や洗剤の原料ともなる。

問1 上記の A ～ C の文章が説明している作物の名称をそれぞれカタカナで答えよ。

問2 下線部 ① に関して、熱帯や亜熱帯に見られる、輸出向けの大規模な商業的農園のことを何というか、カタカナで答えよ。

問3 下線部 ② に関して、特にイギリスで、この作物から精製される食品とセットで飲用する習慣が広まった嗜好飲料がある。この飲料の材料となる作物の2018年の生産量が最も多い国を次の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. 日本 2. 中国 3. インド 4. ブラジル 5. ガーナ

問4 下線部 ③ に関して、この作物名を答えよ。また、2018年のこの作物の生産量が最も多い国を次の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. ロシア 2. ウクライナ 3. キューバ 4. 中国 5. 日本

問5 下線部 ④ について、このように、飼料作物を中心に、家畜飼養を組み合わせた農業を何と呼ぶか、漢字4文字で答えよ。

問6 下線部 ⑤ について、原産地がアフリカではない作物を、次の1～6から2つ選び、番号で答えよ。ただし、順番は問わない。

1. 天然ゴム 2. コーヒー 3. ゴマ 4. ナタネ
5. スイカ 6. ササゲ

問7 作物Bについて、下記の表は、2017年の世界の生産量・輸出量の上位3か国を示したものである。この表中の、（あ）と（い）にあてはまる国名をそれぞれ答えよ。

表

	生産量	輸出量
1位	（あ）	（い）
2位	中国	（あ）
3位	（い）	アルゼンチン

出典：『世界国勢図会2020/2021』

問8 作物Cについて、下記の図は、この作物から抽出される主要な生産物の2018年の国別生産量の割合を示したものである。この図中の（う）と（え）にあてはまる国名をそれぞれ答えよ。

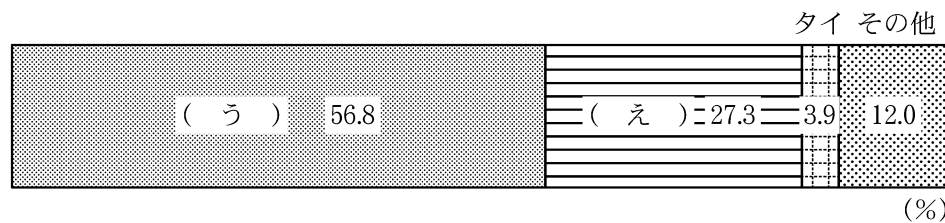


図 出典：『世界国勢図会2020/2021』

問9 作物Cの栽培に最も適したケッペンの気候区分を、次の1～5から一つ選び、番号で答えよ。また、その気候区の記号を答えよ。

1. 熱帯雨林気候区 2. 地中海性気候区 3. サバナ気候区
4. 温暖湿潤気候区 5. ステップ気候区