

## 地理 B

1 次の文章は、北海学園大学オープンキャンパス個別相談会における高校生Hさんと、相談会担当のG教授との会話である。これを読み、下記の設問に答えよ。

H：先生は河川や海洋が形成する地形に関してとてもお詳しいと聞いて、今日オープンキャンパスに来ました。

G：ようこそ！北海道・日本には、河川や海洋が形成した特徴的な地形がたくさんあるので、その魅力を学生に伝えたいと考えているよ。

H：先生はどんな河川の地形が特にお好きなのですか。

G：まずは、北海道最長、国内第（ア）位の長さを誇る河川である石狩川が形成した地形を挙げないわけにはいかないね。蛇行する流路の屈曲部が洪水流によって切断された河跡湖である（イ）や、自然堤防の背後にできる（ウ）が卓越して見られ、興味深いね。囚人などの過酷な労働によってこの（ウ）を人工的に排水し、水田にしていった歴史もあるよ。

H：空知地方の水田を見ても、北海道開拓の歴史を感じることができますね。ちなみに、洪水を防ぐために流路を堤防で固定した結果、堤防内に土砂が堆積して河床が周辺の標高よりも高くなる地形もあるらしくて、鉄道トンネルが河川の下をくぐるケースを知っています。

G：それは（エ）川という地形だね。そのような地域にフィールドワークに行ってみるとよいね。

H：ところで、北海学園大学のすぐ西側を流れる豊平川は、札幌市街地の形成に深く関与しているのですよね。

G：そのとおり。札幌市の中心部は豊平川の度重なる洪水が形成した扇状地上にあるのだ。また、扇状地では、主に礫が堆積することから水はけがよいため、水田の利用にも適しているよ。扇状地のうち（オ）部では水が湧きやすく、人々の暮らしが展開しやすい場所といえるね。

H：ちなみに、自分は南区藤野あたりに住んでいるのですが、そのあたりと大学付近の広々とした河川敷が広がる豊平川の景観とはずいぶん違いますね。

G：そのとおり。同じ河川が形成した景観も様々なのだ。図1では藤野あたりの地図を示したよ。この付近には河川の働きによってつくられた小地形として（カ）が発達しているね。また、147.3メートルの水準点は、（カ）の平坦面である（キ）上に位置している。

H：海洋が形成する地形ではどうですか？

G：図2に示す襟裳岬が特に魅力的な場所だ。波の浸食によってできる海岸の崖である海食崖の典型事例として知られているよ。

H：人工構造物では、南端部の灯台に隣接しているものなど、複数の（ク）が目立ちますね。

G：さらに、北海道の地形を語るには根室海峡に面する野付半島の地形は欠かせない。卓越した（ケ）の地形がみられるからね。（ケ）では、沿岸流によって先端部は内湾側に湾曲するよ。また、（ケ）の一種で、入り江や湾を閉ざすように伸びたものは砂州と呼ばれており、京都府の天橋立が有名だ（図3）。河川と海洋からの水の流れがぶつかることが成因の1つである。また、このような砂州などによっ

て外海と隔てられた水域は（ コ ）というのだよ。北海道ではサロマ湖が有名だね。

H：砂州の働きという点では、函館山も関係ありますよね。

G：良く知っているね。函館山は、九州の志賀島などと同様、（ サ ）島の地形なのだよ。

H：全国各地で類似した地形を探すのも楽しそうですね。河川や海洋が形成する地形にさらに興味が湧きました！



図1

出典：電子国土web

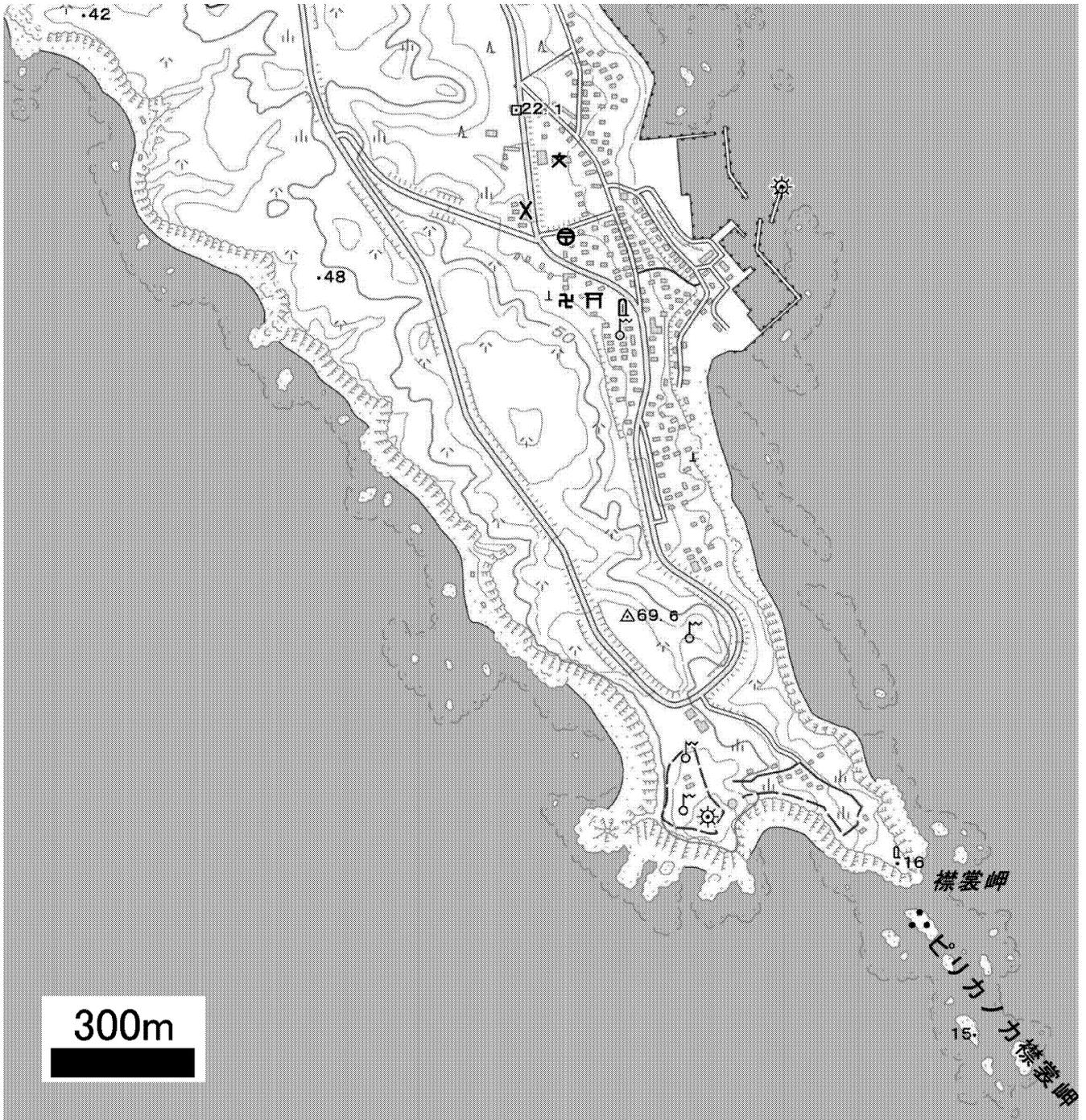


図2

出典：電子国土web

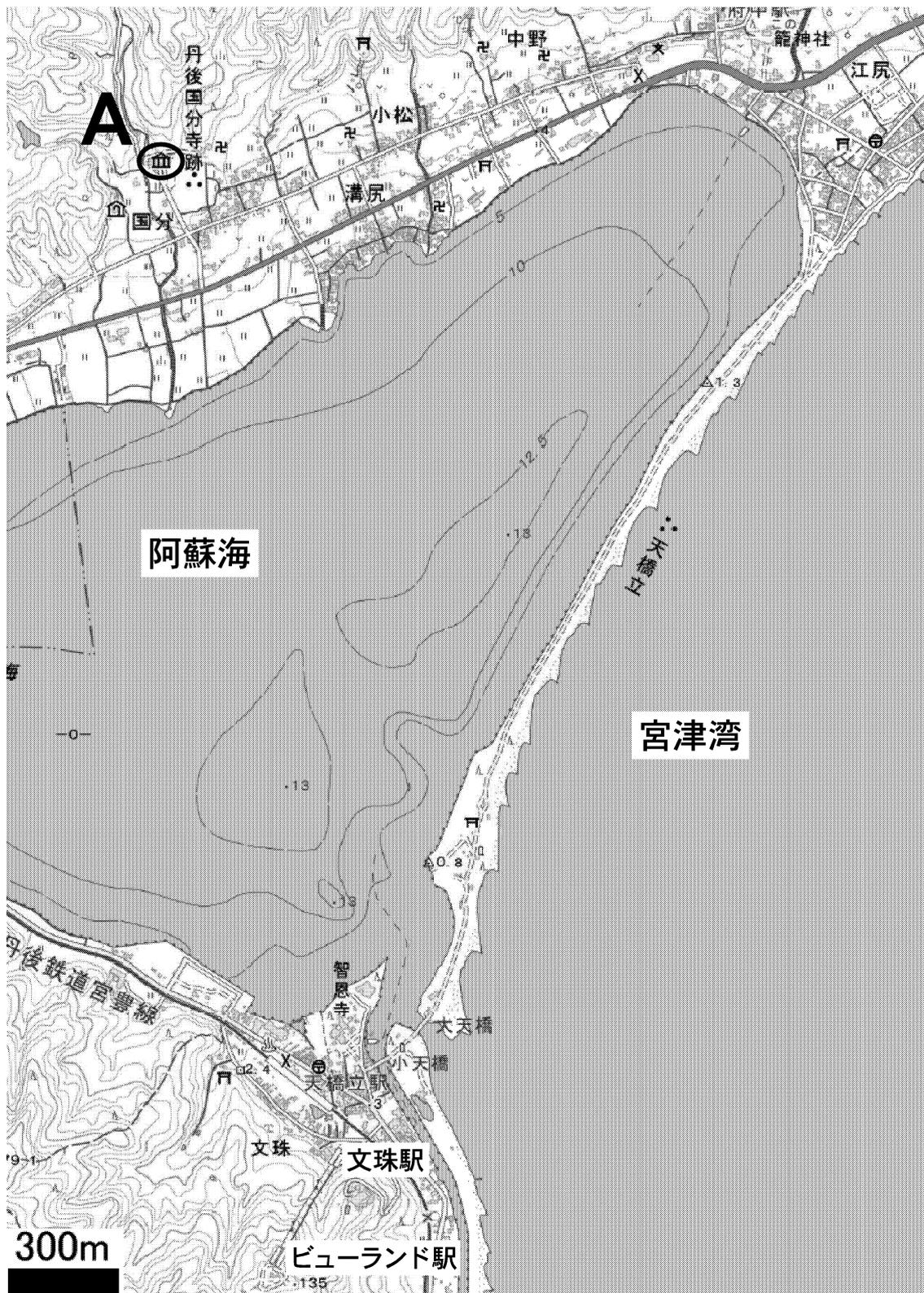


図3

出典：電子国土web

## 地

- 問1 (ア)～(サ)にあてはまる語句や数字を答えよ。なお同じ記号には、同じ語句が入る。
- 問2 下線部①～④の文のうち、**適当ではないもの**を一つ選び、番号で答えよ。
- 問3 図3のA地点にある○内の地図記号が示すものを答えよ。
- 問4 図3から判断できることとして、もっとも適切なものを以下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。
1. 文珠駅からはビューランド駅にかけてJR線がのびている。
  2. 宮津湾側の砂洲沿いの海流は北向きである。
  3. 砂洲は南側から成長を続けたと考えられる。
  4. 阿蘇海北東の湖岸には水田が分布している。

2 ヨーロッパに関する下記の設問に答えよ。

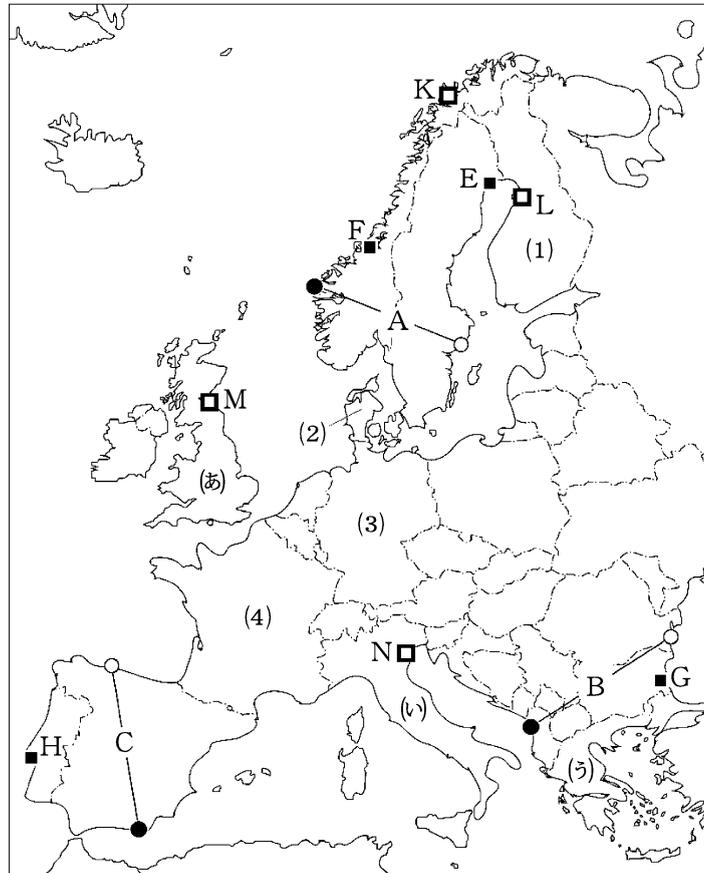


図1

問1 次の図2中のア～ウは、図1中のA～Cのいずれかの線に沿った地形断面を示したものである。A～Cに該当する地形断面を、ア～ウ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。

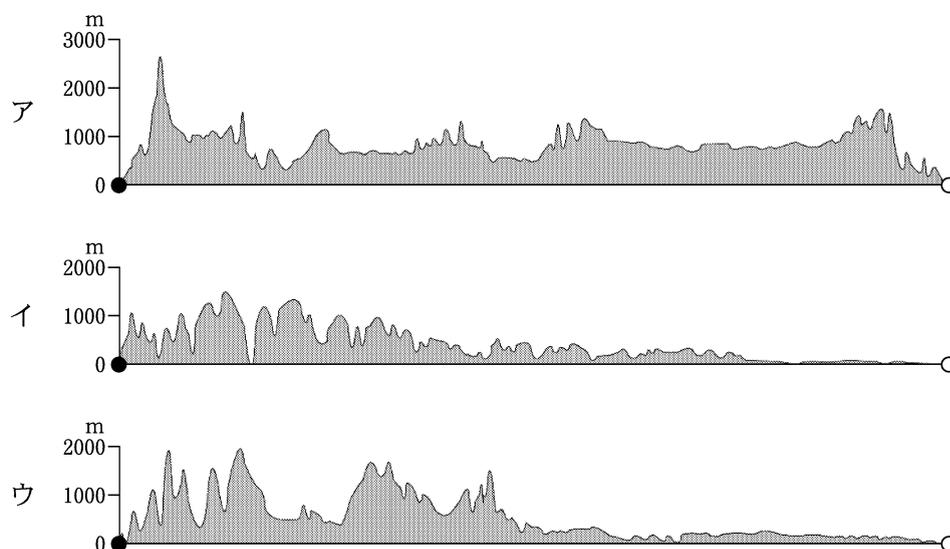
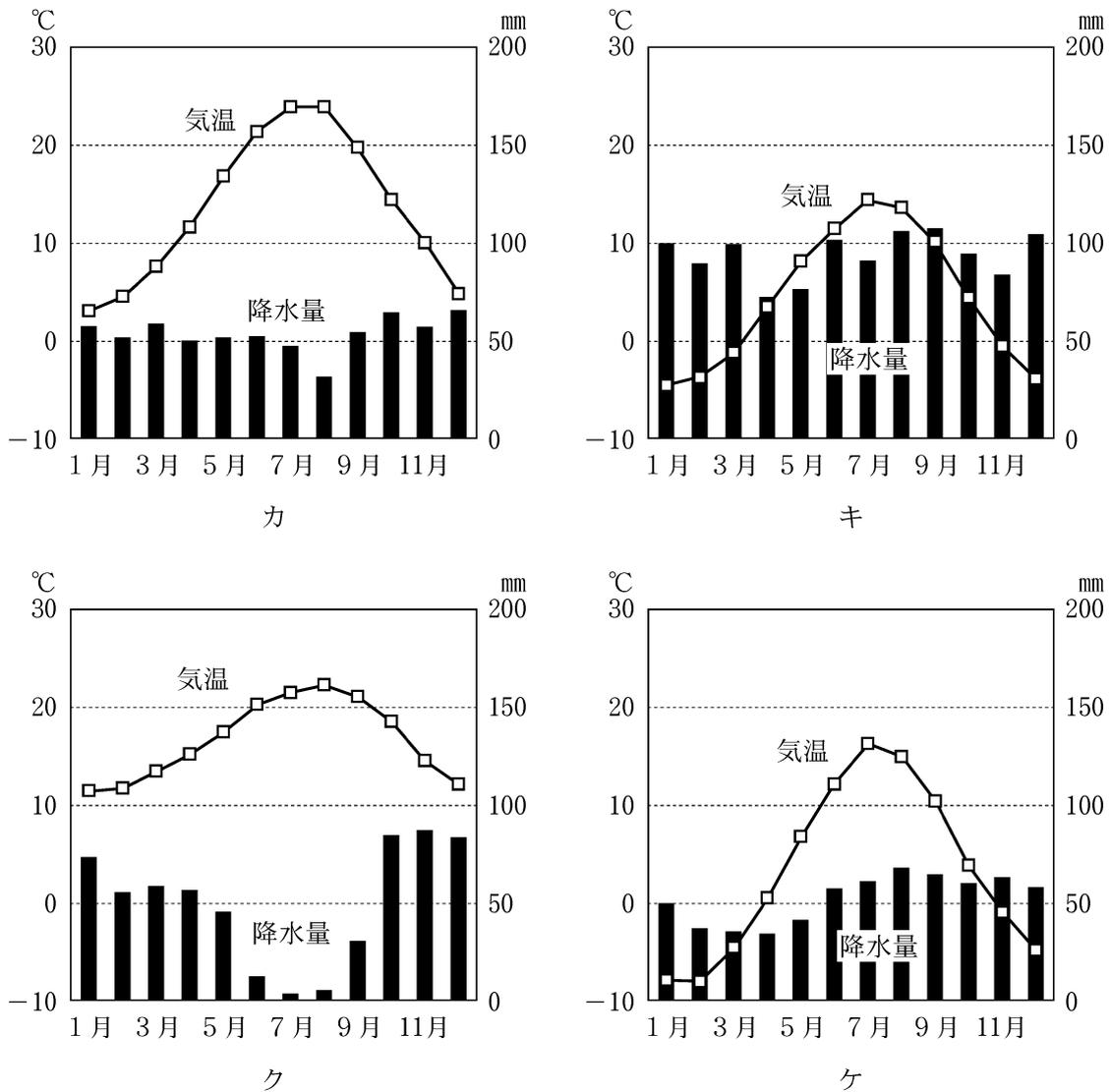


図2

問2 次の図3中のカ～ケは、図1中のE～Hのいずれかの地点における雨温図を示したものである。  
E～Hの雨温図として適当なものを、カ～ケの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。



出典：「CLIMATE-DATA.ORG」ホームページ

図3

問3 次の写真1は、図1中のK～Nのいずれかの地点で1月の正午頃に撮影した港周辺の景観である。この写真の撮影場所として最も適当なものを、K～Nの中から一つ選び、記号で答えよ。

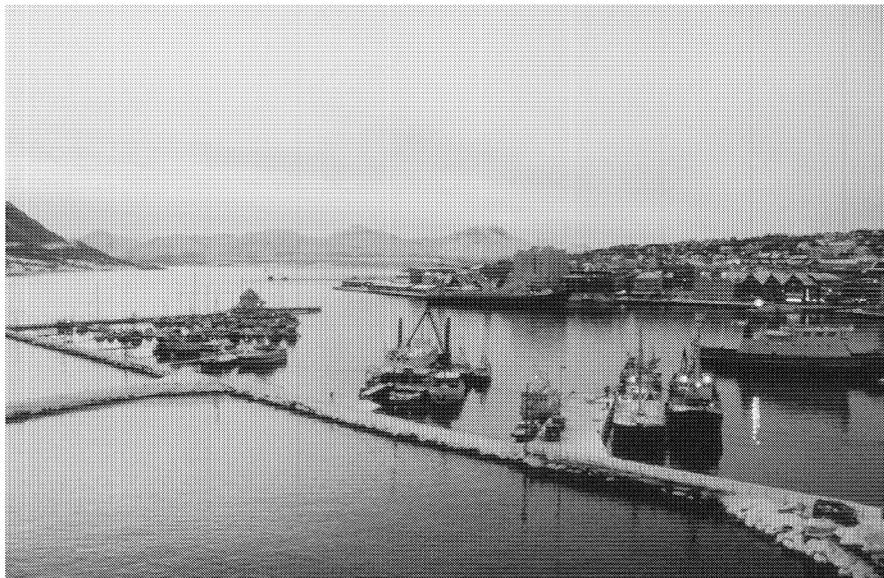


写真1

問4 次の表1中のサ～セは、図1中の(1)～(4)の4か国のいずれかにおける、2018年の輸出品と総輸出額に占めるそれぞれの輸出品額の割合の上位5位までを示したものである。(1)～(4)の4か国に該当するものを、サ～セの中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。

表1

サ		シ		ス		セ	
輸出品	割合(%)	輸出品	割合(%)	輸出品	割合(%)	輸出品	割合(%)
機械類	28.2	機械類	22.1	機械類	22.5	機械類	20.0
自動車	16.5	医薬品	14.6	紙類	10.9	自動車	9.6
医薬品	6.3	衣類	4.5	石油製品	8.1	航空機	9.1
精密機械	4.3	肉類	3.9	自動車	6.7	医薬品	6.1
金属製品	3.2	金属製品	3.5	鉄鋼	6.2	精密機械	2.7

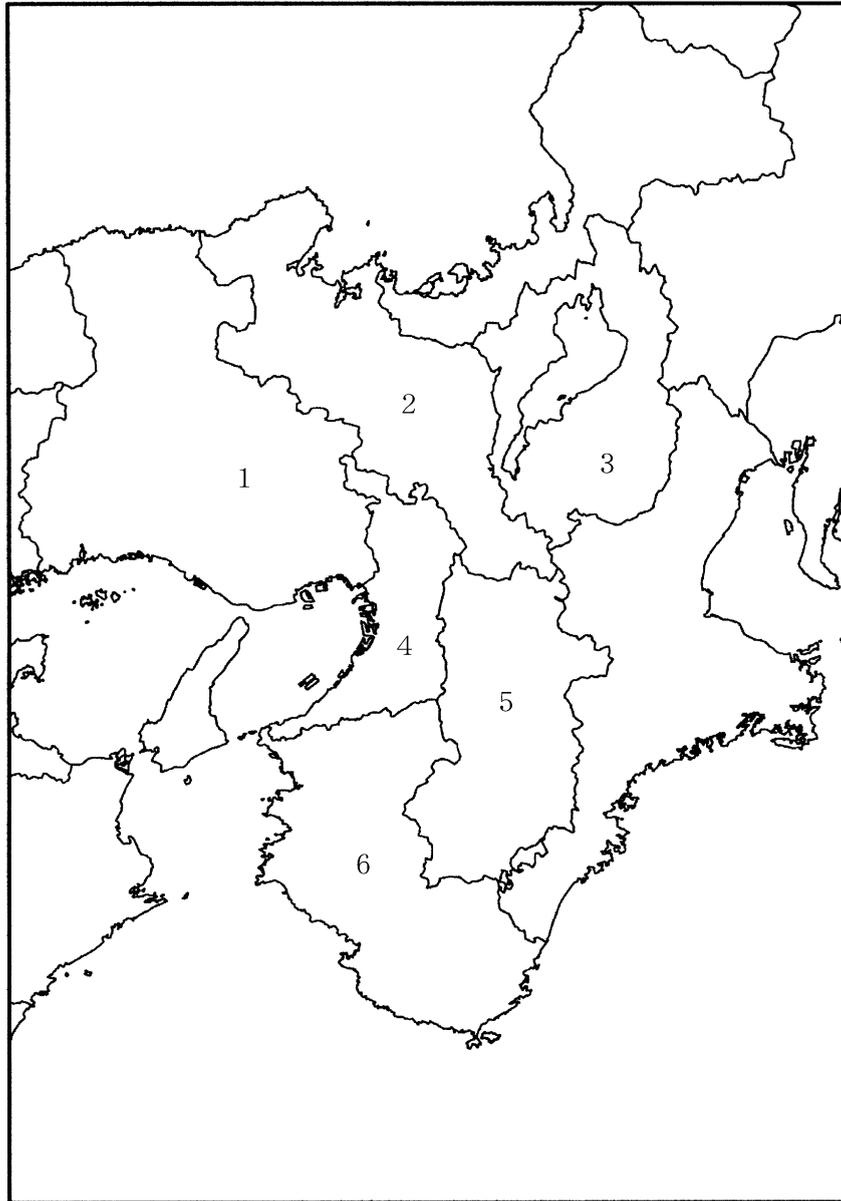
出典：『世界国勢図会2019/20』

問5 図1中の(あ)～(う)の3か国では、それぞれキリスト教の宗派であるカトリック、正教会、プロテスタントのいずれかを信仰する人口の割合が多い。これらの宗派の中でその割合が最も多い国を、(あ)～(う)の中からそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。

問6 次の1～4の文章はヨーロッパ連合(EU)加盟国の中の4か国について述べたものである。1～4の文章に該当する国名をそれぞれ一つずつ答えよ。

1. アルプスの山地が国土の3分の2を占める永世中立国であり、観光収入が多い。1995年にEUへ加盟した。
2. 加盟国の中では鉄鉱石の生産量が最も多く、有数の福祉国家である。EUへは1995年に加盟した。
3. 旧社会主義連邦共和国の一員であったが、1991年に独立した。EUへの加盟は最も遅く、2013年であった。
4. 国土の半分が耕地で、石炭などの地下資源にも恵まれている。かつては社会主義国であったが、その後民主化運動を経て国名も改称し、2004年にEUへ加盟した。

- 3 下の A ～ C の文章は、次の図中の 1 ～ 6 の府県のうち、3つの府県についてそれぞれ説明したものである。これらの文章を読み、下記の設問に答えよ。



図

- A この府県の2019年の人口は約881万人で、都道府県別では、第1位の東京都、第2位の（ア）県に次いで第3位である。面積は約1,905km<sup>2</sup>であり、都道府県別では最も小さい（イ）県をわずかに上回り第46位となっている。1970年には吹田市で国際的なイベントが開催され、2025年にも同イベントの開催が予定されている。<sup>①</sup>

B この府県は、沖合を流れる日本海流の影響を受けるため、② 海岸に近い地域は年間を通して温暖である。その気候を生かし果物の栽培が非常に盛んなため、果樹王国といわれている。漁業も盛んでまぐろ・かつお・はもなどが有名である。また、古くからすぎ・ひのきを中心にした林業も盛んである。

C この府県は南北に長く、北は日本海、南は（ウ）海の2つの海に面している府県である。この府県のほぼ中央を日本標準時子午線が南北に通過している。この府県の産業は阪神、播磨の④ 2大工業地帯を根幹として発展してきた。しかし、一方では地域社会と密着した地場産業の産地が府県内各地で形成されている。さらに2つの海に面していることから水産業も盛んで、2018年には、ずわいがにの生産量が全国第一位であった他、⑥ 養殖業でも、ここ数年佐賀県と生産量全国第一位を争っている生産物がある。なお、この府県の府県庁所在地は、府県名とは異なる（エ）市におかれている。

問1 文章中の（ア）～（エ）にあてはまる語句をそれぞれ漢字で答えよ。

問2 下線部①について、このイベントを何というか、漢字5文字で答えよ。

問3 下線部②について、「日本海流」の別名を、漢字2文字で答えよ。

問4 下線部③について、2019年のこの府県の都道府県別の収穫量が全国第一位ではないものを下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. みかん    2. かき    3. うめ    4. もも

問5 下線部④について、下記の(1)～(3)の設問に答えよ。

(1) 「日本標準時子午線」は何度であるか、東経西経の別も合わせて答えよ。

(2) 本初子午線はどの都市の近くを通過しているか、下記の1～4から最も適当な都市を一つ選び、番号で答えよ。

1. パリ    2. ロンドン    3. ジュネーブ    4. ニューヨーク

(3) 本初子午線を基準とした時刻が2022年2月1日午前8時の時、日本の時刻は何月何日の何時になるか、下の1～4から最も適切なものを一つ選び、番号で答えよ。

1. 2月1日午前1時    2. 2月2日午前1時    3. 2月1日午後5時  
4. 2月2日午後5時

問6 下線部⑤について、2018年度のこの府県の都道府県別の生産量が全国第一位であるものを下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. ビール    2. 焼酎    3. みりん    4. 清酒

問7 下線部⑥について、その生産物を下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 真珠    2. のり類    3. わかめ類    4. まだい

問8 上記の A ～ C の文章が説明している府県名を府県の別も合わせて漢字で答え、その位置を図中の 1 ～ 6 からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

BRICS と呼ばれ、経済発展の著しさによって世界から注目されている国々がある。これらの国々に関する次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

- A 1970年代末に経済の対外開放政策が実施されて以降、豊富な地下資源と豊富な労働力、海外企業に課される税金の安さから、沿岸部を中心に自動車・家電などの工業が発達した。豊富な石炭を利用した火力発電以外に、2009年に竣工した世界最大の発電力を誇る（ア）ダムなど、水力発電にも力を入れている。
- B 食料不足に悩まされてきたこの国は、世界的な農業開発戦略である（イ）によって、1970年代に食料自給を達成した。計画経済で自国の工業製品を自給する政策をとっていたが、1990年代から積極的な経済開放政策をとったことから、海外の資本が流入し、工業化が進んだ。豊富な労働力を背景とした耐久消費財部門の工業や英語話者が多いことを生かした産業が特に発達した。
- C 1990年代前半に、国民の多数が政治に参加できるようになった大きな政策の変化を経て、国際的な経済への影響力が大きくなった。レアメタルを含む多くの金属資源を産出し、自動車・鉄鋼・化学などの工業も発達している。地中海性気候を生かした農産物の輸出も重要な産業である。
- D 特定の農産物の輸出に頼るモノカルチャー経済だったが、1960年代末から工業化を進めた。農業においては、コーヒーやサトウキビが輸出の中心だったが、近年、大豆やトウモロコシ、それらを飼料として用いる家畜の輸出が盛んになっている。主力の水力発電に加え、沿岸の海底油田の採掘を進めた結果、21世紀にはエネルギー自給率100%を達成した。1995年に、この国を含め、域内数か国の貿易自由化を目指す（ウ）が発足した。
- E 1991年に成立した連邦国家である。豊富な原油と世界第一位の埋蔵量を誇る天然ガスなど、地下資源をもとにしたエネルギー産業が経済の基盤で、これらの輸出のために、（エ）が各方面に向けて整備されている。農業は、国土の南西部に広がる（オ）と呼ばれる黒色土で生産される小麦や大麦の生産を中心とする。

問1 文章中の（ア）～（オ）にあてはまる最も適切な語句をそれぞれ答えよ。

問2 A～Eのそれぞれの文章の内容にあてはまる国名とその首都名をそれぞれ答えよ。

問3 下線部①について、このような変化の前に、この国でとられていた非民主主義的政策を何と呼ぶか、カタカナで答えよ。

問4 下線部②について、日本政府も援助して大豆栽培が進んだ低木のある草原地帯をこの国で何と呼ぶか、答えよ。

問5 BRICS 諸国は、人口の多さとそれともなう購買力の高さでも注目されている。A～Eの各国の中で、2020年の人口が最も多い国と最も少ない国をそれぞれ一つずつ選び、記号で答えよ。

問6 世界で最大の湖を有する国をA～Eから一つ選び、記号で答えよ。また、その湖の名称を答えよ。