

地理 B

1

日本と世界の山岳や河川に関する以下の1～8の文章を読み、下記の設問に答えよ。

1. 日本最高峰の山。典型的な成層火山であり、世界文化遺産にも登録された。(ア)県と(イ)県にまたがる。
2. 流域面積が日本最大の河川。関東平野を貫流し、千葉県銚子市で太平洋に注ぐ。群馬県庁所在地である(ウ)市を流域に含む。
3. アフリカ東部、(エ)に山頂を持つアフリカ大陸最高峰の成層火山である。ケニアとの国境に近い。
4. 南アメリカ大陸西岸に沿って、中生代から新生代にかけて形成された山脈。ボリビアと(オ)の国境には淡水のチチカカ湖がある。
5. アルゼンチンと(カ)の国境をなす川。川幅は河口で200km以上に及ぶ。流域は(キ)とよばれる大農牧業地域で小麦・トウモロコシの栽培や牧牛がさかんである。
6. 中国北西部のシンチヤンウイグル自治区からキルギスにかけて東西に走る復活山脈。復活山脈とは(ク)造山帯が新しい造山運動によって再び隆起したものである。山脈の両側を古くからの交易路であった(ケ)が通る。
7. 黒海からカスピ海まで北西―南東に走る約1,500kmの山脈。アルプス山脈などと同様に(コ)運動によって作られた(コ)山脈である。
8. ヒマラヤ山脈南麓に発して(サ)平原を東流し、バングラデシュに入ってベンガル湾にそそぐインド最大の河川。下流域は河川によって運搬された砂や粘土が堆積した低平な地形である大(シ)地帯となっており米やジャートの栽培がさかんである。

問1 1～8の文章が示す河川、山、山脈の名称を答えよ。

問2 1～8の(ア)～(シ)にあてはまる適当な語句を答えよ。ただし(ア)と(イ)の順番は問わない。

2

次のⅠおよびⅡの文章を読み、それぞれ下記の設問に答えよ。

Ⅰ 産業革命以来、人間の生産活動は地球の長い歴史でかつてなかった急激な気温上昇をもたらした。

(ア)の燃焼に起因する二酸化炭素や、メタンなどの(イ)の大気中濃度の増加が原因である。約2万年前の氷河期、北米と北欧は現在の南極(ウ)より大きな(ウ)に覆われていた。だが、(ウ)は一万年以上継続した気温上昇(百年間に0.1℃の割合)のため、南極と(エ)を除き融解、消滅。100メートル以上の海面上昇が起きた。

ところが最近百年間の気温上昇は0.3～0.6℃にも達し3～6倍の急激な温暖化が起こりつつある。南極(ウ)の融解と海面上昇が懸念されている。

では北極では温暖化でどのような異変が起きるのか。シベリアを中心に極地のカナダやアラスカには地球の陸地面積の11%を占める(オ)が広がっている。文字通り季節を問わず大地は凍結したままだ。

東シベリアの(オ)の中には巨大な氷も埋蔵されており「エドマ」と呼ばれている。過去の寒冷期の産物だ。短期間に融解、消滅した(ウ)とは異なり、氷河期以降の気候温暖化への応答は遅く、少しずつ融解してきた。だが、このエドマも過去100年間の温暖化で急速、かつ大規模に融解し始めている。

(出典)『日本経済新聞』福田正己「シベリア永久凍土、氷塊解け始め温暖化加速も」1994年12月4日による。ただし、一部変更した。

問1 文章中の(ア)～(オ)にあてはまる最も適切な語句を、以下の1～20からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

- | | | | |
|------------|-----------|-----------|-------------------|
| 1. 液体酸素 | 2. 永久凍土 | 3. PM2.5 | 4. グリーンランド |
| 5. 窒素酸化物 | 6. フィンランド | 7. 液体水素 | 8. 氷床(大陸氷河) |
| 9. プレート | 10. ガス田 | 11. 大陸 | 12. 化石燃料 |
| 13. アイスランド | 14. 油田 | 15. エアロゾル | 16. 温室効果ガス(温暖化ガス) |
| 17. アイルランド | 18. 液体窒素 | 19. 圏 | 20. 鉱床 |

Ⅱ 地球温暖化に対する世界的な危惧を背景に、1988年に国連環境計画^Aと世界気象機関(WMO)により、気候変動に関する政府間パネル^Bが設置された。参加国は195カ国(2015年現在)を数え、事務局は(カ)のジュネーブに置かれている。気候変動に関する政府間パネルは、人為的気候変動とその影響、適応と緩和策などについて、科学的、技術的そして社会経済学的な見地から、評価を実施し、総合的・包括的な報告書を数年毎に取りまとめている。

一方、1992年に採択され、1994年に発効した国連気候変動枠組条約の締約国により、気候変動枠組条約締約国会議(COP)が毎年世界各地で開催され、すでに20年以上の歴史を有するに至っている。COPでは、気候変動に関する政府間パネルの科学的評価報告書を重視し、科学的事実に基づく国際的な地球温暖化対策の枠組みについて議論を重ねてきた。1997年12月に(キ)で開催された第3回会議(COP3)では、

よく知られた「(ク)」が採択され、地球温暖化防止に関して主要先進国に削減義務を課す世界初めての目標設定がなされた。さらに、2015年の第21回会議 (COP21) では、条約の究極的目標に沿う世界各国の行動計画からなる長期枠組みを定めた (ケ) が合意され、翌年の2016年11月に発効した。

(出典) 六川修一・向井人史編著, 小倉新司他著『地球温暖化と社会イノベーション』(放送大学教育振興会, 2018年発行) による。ただし, 一部変更した。

問2 文章中の (カ) ~ (ケ) にあてはまる最も適切な語句を, 以下の1~20からそれぞれ一つずつ選び, 番号で答えよ。

- | | | | |
|-------------|------------|-------------|---------------|
| 1. オーストリア | 2. 京都議定書 | 3. ロンドン | 4. スtockホルム条約 |
| 5. オランダ | 6. ブルガリア | 7. ワシントン | 8. ルクセンブルク |
| 9. パリ協定 | 10. ロンドン条約 | 11. チューリッヒ | 12. ウィーン条約 |
| 13. ウィーン | 14. スイス | 15. バーゼル条約 | 16. ベルギー |
| 17. ワシントン条約 | 18. 京都 | 19. ジュネーブ条約 | 20. デンマーク |

問3 下線部 A ~ B に関して, 「国連環境計画」「気候変動に関する政府間パネル」の略称を, それぞれアルファベット (大文字) 4文字で答えよ。

問4 下線部 C に関して, 以下の表1はおもな国の新エネルギー供給を示したものである。表1中の (a) ~ (d) にあてはまる国名を, 以下の1~4からそれぞれ一つずつ選び, 番号で答えよ。

表1 2015年におけるおもな国の新エネルギー供給

国名	風力 ^①	太陽光 ^①	地熱 ^①	バイオ燃料 ^②
(a)	7,474.0	2,557.7	359.6	3,098.3
カナダ	1,119.0	250.4	…	105.9
ブラジル	871.5	…	…	1,763.6
イギリス	1,419.1	907.1	…	35.9
ドイツ	4,501.8	3,969.8	2.7	313.0
スペイン	2,302.5	543.2	…	100.5
(b)	14,510.9	4,348.0	2.7	243.0
(c)	308.4	3,540.9	54.4	…
(d)	2,508.8	88.1	…	36.2
オーストラリア	443.6	506.5	0.2	20.5
世界計	43,472.2	23,060.6	1,259.4	…

①年末累積設備容量 (万kW) ②年間生産量 (石油換算万トン)
 バイオ燃料にはエタノール燃料とバイオディーゼルが含まれる。
 「…」は該当数なし・資料なしを意味する。

(出典) 『データブック オブ・ザ・ワールド 2018年版』

1. インド 2. 中国 3. アメリカ合衆国 4. 日本

3

次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

インドの社会・文化・経済には、さまざまな特徴がみられる。とくに人口大国であることは広く知られており、2017年の人口は約（ア）億人であった（『世界国勢図会 2017/18年版』による）。近い将来、同国の世界人口ランクは上昇し、『日本経済新聞』（2018年5月31日付、朝刊）の報道によれば、2022年には世界第（イ）位になると見られている。

またインドの特徴としては、ブラジル、（ウ）、中国、（エ）と並び、代表的な新興国群（BRICS）の1つに位置づけられるほど、経済成長が著しい点を挙げることできる。インド経済の伸びしろはまだまだ大きく、2025年頃には国内総生産^Aで日本を上回るとの予想もある（『日本経済新聞』2018年1月25日付、朝刊）。とはいえ、その恩恵を国民がどれだけ等しく受けられるかが問題だろう。かつては、カースト制^Bを一因とした経済格差が問題視されていたが、所得分配の平等度を示す代表的指標^C（2010年代前半値*）で見た場合、他のBRICS諸国よりも貧富差は小さいようだ（『世界国勢図会』2017/18による）。

インドでは、地域ごとの自然条件に合わせて、綿花・茶・ジュートなどの（オ）作物の栽培が古くから行われてきた。（カ）からの独立後の1950～60年代に凶作に見舞われ、食料不足問題が深刻化したことへの対策として、小麦や米の栽培における（キ）品種の導入など、いわゆる「（ク）の革命」を試みた結果、食料増産に成功した。インド経済の特徴の1つとして、ICT^D産業をはじめとした新産業が成長を牽引している点が挙げられる。同産業の発展は、農業の発展にも貢献すると期待されているようだ。効率の悪い伝統農法を改善するために、同産業の技術が活用され始めている。こうした新しい取り組みは、スターアップ企業^Eを中心に展開されている（『日本経済新聞』2018年5月24日付、朝刊）。

*インドと（エ）は2011年、中国と（ウ）は2012年、ブラジルは2013年の値。

問1 （ア）にあてはまる最も適切な数字を、下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 10 2. 13 3. 16 4. 19

問2 （イ）にあてはまる数字を答えよ。

問3 （ウ）と（エ）にあてはまる国名を答えよ。ただし、この新興国群に加えられた順番で解答すること。

問4 下線部 A を表現する略称を、アルファベット3文字で答えよ。

問5 下線部 A に関して、以下の表は国内総生産額（2015年名目値）のアジア上位5カ国を示している。
 (a) ~ (c) にあてはまる国名を、下の1～6からそれぞれ一つずつ選び、番号で答えよ。

	国名	国内総生産額 (百万ドル)	人口1人あたりの国内総生産額 (ドル)
1	(a)	11,158,457	8,109
2	日本	4,383,076	34,629
3	インド	2,116,239	1,614
4	(b)	1,377,873	27,397
5	(c)	861,934	3,346

(出典)『世界国勢図会 2017/18年版』

1. 韓国 2. 中国 3. シンガポール
 4. タイ 5. マレーシア 6. インドネシア

問6 下線部 B のインド社会における定着は、ヒンドゥー教が同国内で広く信仰されてきたことと関係する。しかし、インド国内にはイスラム教信者も多く、その割合は全人口の10%を超えている（『データブック オブ・ザ・ワールド 2018年版』による）。こうした状況を考慮して、大手外食チェーン店では、日本では主要な2種類の肉を使用しないハンバーガーを提供する配慮がみられる。それらの肉名を答えよ。ただし順番は問わない。

問7 下線部 C として、「0から1までの数値で示し、1に近づくほど所得格差が大きいことを示す指標」が広く知られている。その名称として正しいものを下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. ベキ指数 2. ハーフインダール指数 3. TOPIX 4. ジニ係数

問8 (オ) にあてはまる語句を漢字2文字で答えよ。

問9 (カ) にあてはまる国名を答えよ。

問10 (キ) にあてはまる収穫量の多い新品種を表す語句を、漢字3文字で答えよ。

問11 (ク) にあてはまる語句を、漢字1文字で答えよ。

問12 下線部 D を漢字6文字で言い換えよ。

問13 下線部 E と類似したものとして、「独創的技術・アイデアをもとに新たに起業し、創造的・革新的に経営を進める中小企業」を意味する語句を、カタカナ5文字で答えよ。

4

次の文章を読み、下記の設問に答えよ。

沖縄県は、九州南端から台湾にかけて連なる南西諸島^Aの一部である。日本最西端である（ア）島を含む。南西諸島の南東側に沿った南西諸島海溝では、西側の（イ）プレートの下に東側の（ウ）プレートが沈みこんでいる。

沖縄県の産業の中心は、第三次産業である。中でも、観光業は、（エ）をきっかけに宿泊施設が増加し、以来、観光客数は基本的に増加を続けている。一方、2017年には、日本に存在する米軍専用施設面積の約（オ）が沖縄県に集中している。

農業では、亜熱帯気候を生かした産物を生産している。また、沖縄県の漁民は、大正時代以降には東南アジアや太平洋諸島へも出漁していた。戦後は、一時期、海外への出漁が再開したものの、排他的経済水域^Cの設定などによって（カ）漁業は衰退した。現在は、かつお、そでいか、（キ）などの沖合漁業と（ク）を生かしたモズクの養殖がさかんである。

問1 下線部 A は、いくつかの島嶼群から成り立つ。このうち、宮古・八重山列島からなる諸島の名称を答えよ。

問2 （ア）～（ウ）にあてはまる語句を答えよ。

問3 （エ）は、沖縄の日本復帰を記念して1975年におこなわれたできごとを指す。下の1～5から一つ選び、番号で答えよ。

1. 東京オリンピック開催
2. 沖縄国際海洋博覧会開催
3. 沖縄サミット開催
4. 琉球処分
5. 首里城公園開園

問4 （オ）にあてはまる最も適当な割合を、下の1～4から一つ選び、番号で答えよ。

1. 1割
2. 3割
3. 5割
4. 7割

問5 下線部 B について、下の1～5の中から、沖縄県の収穫量が日本一でないものを二つ選び、番号で答えよ。ただし、順番は問わない。なお、1～3は2016年の、4～5は2014年の収穫量である。

1. てんさい
2. さつまいも
3. さとうきび
4. マンゴー
5. にがうり

地

問6 以下の図1中の1～5は、5つの都道府県の2015年の農業産出額に占める米，野菜，畜産，その他の農産物の割合を示したものである。沖縄県の割合として正しいものを一つ選び，番号で答えよ。

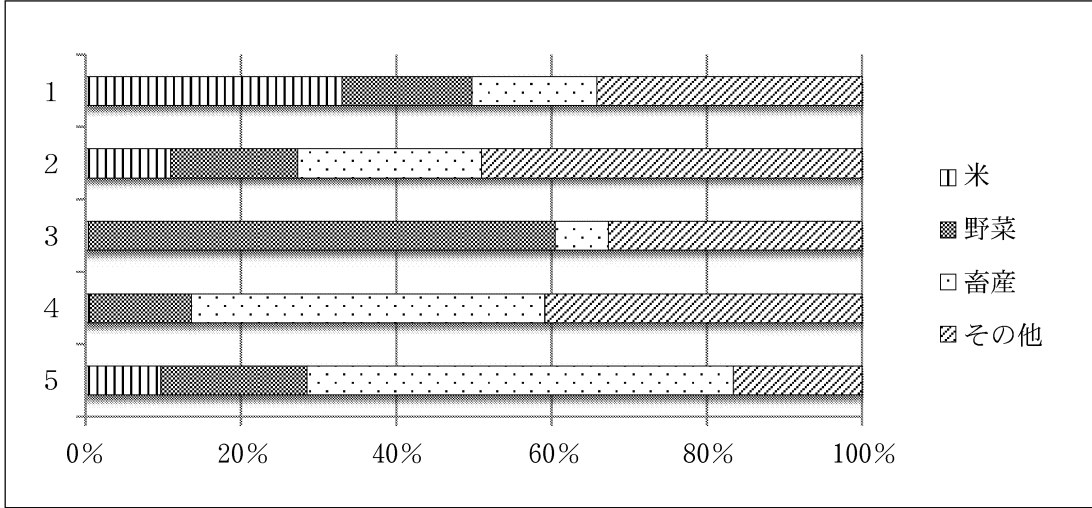


図1 農業産出額に占める米，野菜，畜産，その他の農産物の割合

問7 下線部 C に関して，その略称として適切なものを，アルファベット3文字で答えよ。

問8 (カ) にあてはまる語句を漢字2文字で答えよ。

問9 (キ) にあてはまる魚類を以下の1～5から一つ選び，番号で答えよ。

1. さば 2. さけ 3. たら 4. さんま 5. まぐろ

問10 (ク) は，特定の動物の遺骸や分泌物が集積してできた石灰質の地形を指す。あてはまる語句を答えよ。