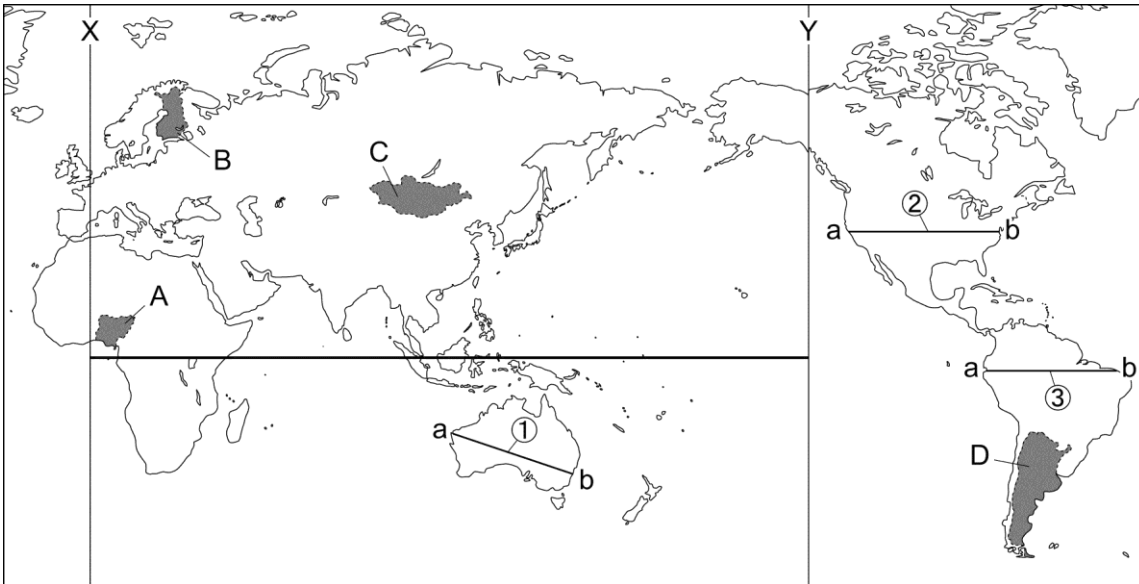


2018 熊本

問 1 1 図を見て、(1)～(4)の問いに答えなさい。

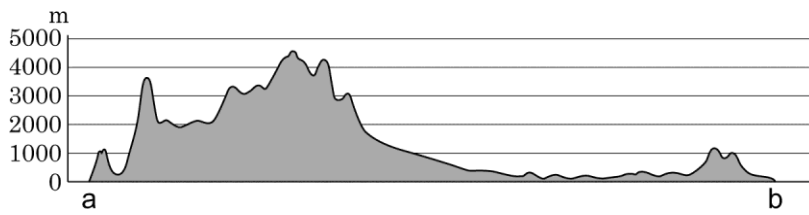
1 図



- (1) 世界の地域は海や山脈などによって大きく六つの州に区分でき、オーストラリア大陸は、 州に属している。 に当てはまる語を書きなさい。
- (2) 1 図の線 X は本初子午線を，線 Y は西経 135 度を示したものである。1 図の赤道上に示した ——— の実際の距離はおよそどれだけか。次のア～エから一つ選び，記号で答えなさい。ただし，赤道の全周は約 4 万 km である。
- ア 22500km イ 25000km ウ 27500km エ 30000km

(3) 次のア～ウは、1図の①～③の a — b に沿って切った断面のいずれかの模式図である。①～③の断面の模式図として最も適当なものを、ア～ウからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。ただし、ア～ウのそれぞれの縮尺は1図の縮尺と異なる。

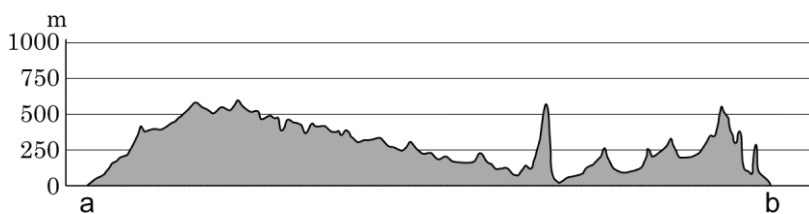
ア



イ



ウ



(4) 資料2は、ある国で見られる景観で、遊牧民の住居であるゲルのまわりに、丈の短い草原が広がっており、乾燥帯の

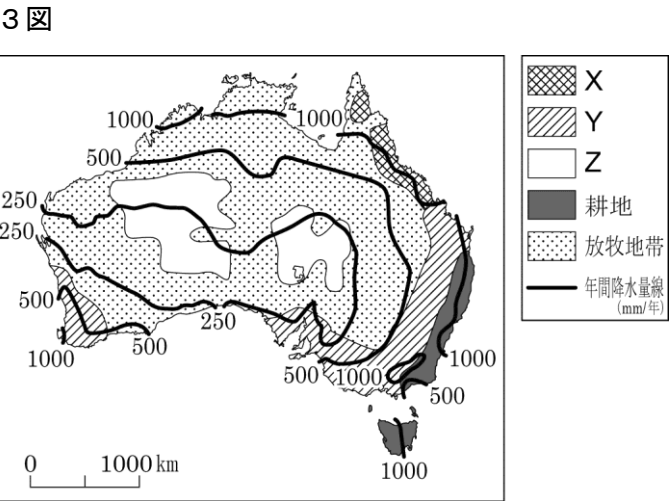
気候の特徴が見られる。 に当てはまる語を書きなさい。また、ゲルを使用しながら遊牧が伝統的に行われてきた国を、1図の  で示したA～Dから一つ選

資料2



問2 オーストラリアについて、(1)～(3)の問いに答えなさい。

(1) 3図は、オーストラリアの農業地域と年間降水量線（等降水量線）を示したものである。X、Y、Zに当たる農業地域の組み合わせとして最も適当なものを、次のア～カから選び、記号で答えなさい。



- ア X：小麦や牧羊地帯 Y：森林地帯 Z：荒地・砂漠
- イ X：小麦や牧羊地帯 Y：荒地・砂漠 Z：森林地帯
- ウ X：荒地・砂漠 Y：森林地帯 Z：小麦や牧羊地帯
- エ X：荒地・砂漠 Y：小麦や牧羊地帯 Z：森林地帯
- オ X：森林地帯 Y：荒地・砂漠 Z：小麦や牧羊地帯
- カ X：森林地帯 Y：小麦や牧羊地帯 Z：荒地・砂漠

(2) 4表は、日本、アメリカ合衆国、インド、オーストラリア、ロシアの人口密度や一人当たりの国民総所得などを示したものである。日本とオーストラリアに当たるものを、4表のア～オからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

4表

項目 国	人口密度 (人/km ²)	一人当たりの 国民総所得(ドル)	産業別就業人口割合(%)		
			第1次産業	第2次産業	第3次産業
ア	3	50469	2.6	19.4	77.9
イ	8	8992	6.7	27.2	66.1
ウ	33	57481	1.6	18.4	80.0
エ	342	35939	3.6	25.5	70.9
オ	407	1595	47.0	24.4	28.6

(「世界国勢図会 2017/18」による)

解答

問 1	(1)	オセアニア 州	
	(2)	イ	
	(3)	①	ウ
		②	ア
		③	イ
	(4)	語	ステップ 気候
		国	C
問 2	(1)	カ	
	(2)	日本	エ
		オーストラリア	ア

問 1 (1) オセアニア州には、オーストラリア大陸と太平洋上の島々の大半が属している。

(2) 経度は東西に 180 度ずつあり、全部で 360 度分ある。線 X の本初子午線は経度 0 度であり、線 X と線 Y の間にある経度 180 度まで 180 度分ある。また、経度 180 度と線 Y の西経 135 度の間に 45 度分ある。 $180(\text{度分}) + 45(\text{度分}) = 225(\text{度分})$ である。赤道の全周は約 4 万 km なので、 $(\text{約})40000(\text{km}) \times 225(\text{度分}) \div 360(\text{度分}) = (\text{約})25000(\text{km})$ より、およそ 25000km である。よって、イ。

(3) 1 図の①の a ——— b は、オーストラリア大陸の西側や東（南東）側に低い山脈があることなどから、ウが最も適当である。②の a ——— b は、アメリカ合衆国の西側に険しいロッキー山脈、東側になだらかなアパラチア山脈があることなどから、アが最も適当である。③の a ——— b は、南アメリカ大陸北部の西側にアンデス山脈、東側にアマゾン川流域の低地があることなどから、イが最も適当である。

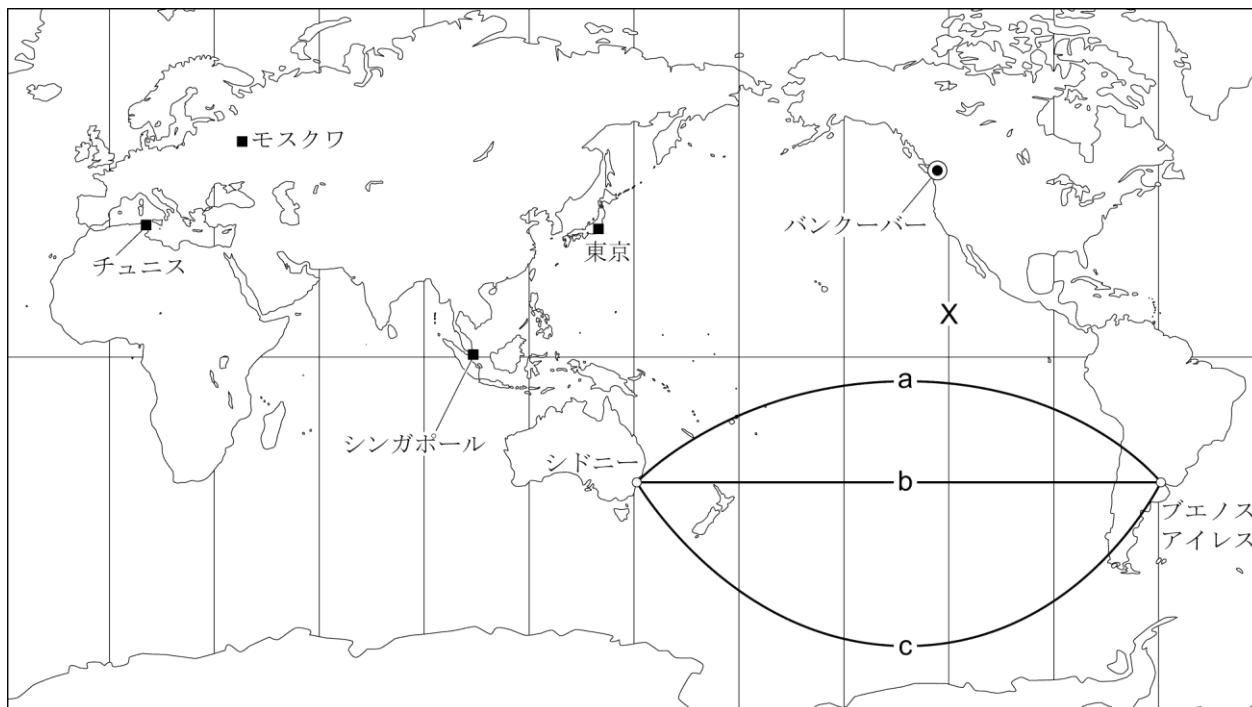
(4) 乾燥帯は、降水量がほとんどなく草木が生えない砂漠気候と、降水量が比較的少なく、丈の短い草原が見られるステップ気候に分けられる。また、資料 2 のような、遊牧民の生活に適した移動式テントのゲルは、モンゴルなどで使用されてきたので、C。A はナイジェリア、B はフィンランド、D はアルゼンチン。

問 2 (1) 3 図から、オーストラリアの北東部は降水量が 1000mm 程度であることがわかり、X は森林地帯に当たる。次に、オーストラリアの東部や南西部は降水量が 500～1000mm 程度であることがわかり、Y は小麦や牧羊地帯に当たる。最後に、オーストラリアの内陸部は 250mm 未満か 250mm 程度であることがわかり、Z は荒れ地・砂漠に当たる。以上から、カが最も適当である。

(2) 4 表のアは、人口密度が非常に低い（面積が大きい国が、低いことが多い）ことや、一人当たりの国民総所得が比較的高いことなどから、オーストラリアに当たる。イは、人口密度が低いことや、一人当たりの国民総所得が比較的低いことなどから、ロシアに当たる。ウは、一人当たりの国民総所得が非常に高いことや、第 1 次産業の割合が低いことなどから、アメリカ合衆国に当たる。エは、人口密度が 342 人/km²であることや、一人当たりの国民総所得が比較的高いことなどから、日本に当たる。オは、一人当たりの国民総所得が非常に低いことや、第 1 次産業の割合が非常に高いことなどから、インドに当たる。以上から、日本はエ、オーストラリアはア。

問 1 図 1 は、緯線と経線が直角に交わった地図である。(1)～(4)の問いに答えなさい。

図 1



(1) 世界には、高くけわしい山脈や山地が多い二つの新しい造山帯がある。このうちフィリピン諸島やニュージーランドは、 造山帯に位置している。 に当てはまる造山帯名を書きなさい。

(2) 図 1 の ● で示したバンクーバーは、X の経線で標準時を定めている。わが国が 1 月 1 日午後 6 時のときのバンクーバーの日時を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

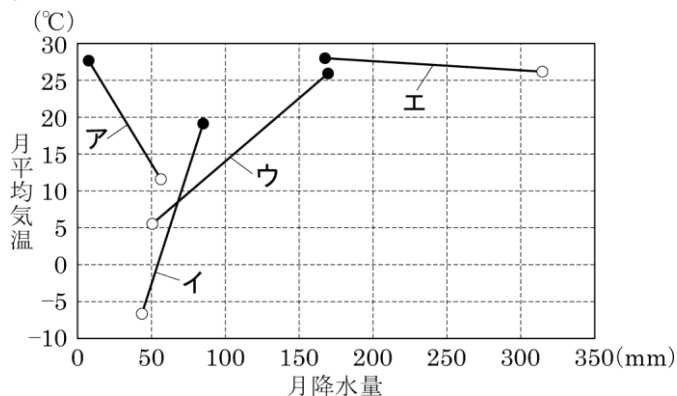
ア 1 月 1 日午前 1 時 イ 1 月 1 日午前 11 時

ウ 1 月 2 日午前 1 時 エ 1 月 2 日午前 11 時

(3) 図 1 の ○ で示したシドニーとブエノスアイレスの距離を地球儀を使って調べるため、目もりをつけた紙テープを地球儀上の二つの都市間に当てて、距離が最も短くなる経路で測った。このときの経路として適当なものを、図 1 の a～c から一つ選び、記号で答えなさい。

(4) 図 2 のア～エは、図 1 の ■ で示した東京、シンガポール、モスクワ、チュニスのいずれかの都市について、月平均気温が最も低い月の降水量を ○ 印で、月平均気温が最も高い月の降水量を ● 印で表し、線で結んだものである。モスクワとチュニスに当たるものを、図 2 のア～エからそれぞれ一つずつ選び、記号で答え

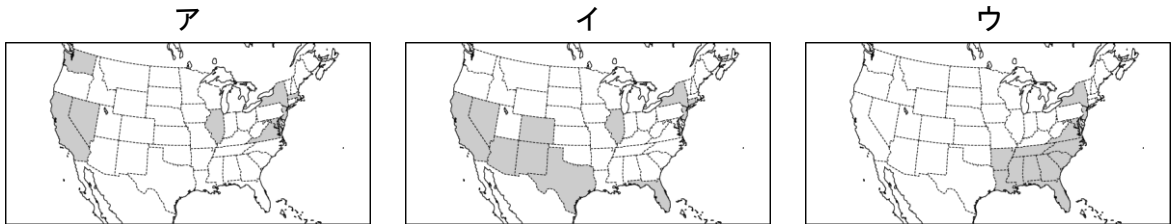
図 2



(「理科年表平成 29 年」による)

問2 アメリカ合衆国について、(1)～(3)の問いに答えなさい。

(1) アメリカ合衆国は、移民を受け入れ、多民族からなる社会を形成している。次のア～ウは、州ごとの人口構成について、州人口のうちアフリカ系が15%以上を占める州、ヒスパニックが15%以上を占める州、アジア系が5%以上を占める州のいずれかを  で示したものである。アフリカ系が15%以上を占める州とヒスパニックが15%以上を占める州を示したものとして適当なものを、ア～ウからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。



ア、イ、ウは、アラスカ州とハワイ州を除いている。 〔データブック オブ・ザ・ワールド2018〕による

(2) アメリカ合衆国では、a 各地の地形や気候に合わせた農産物を集中的に栽培しており、b (ア アパラチア イ ロッキー ウ アンデス) 山脈の東側に広がるグレートプレーンズやプレーリーでは、牧畜や小麦、とうもろこしなどの栽培が行われている。下線部aのことを何というか、漢字4字で答えなさい。また、bの()の中から適当なものを一つ選び、記号で答えなさい。

(3) 表3は、2013年におけるアメリカ合衆国と中国の小麦、米、とうもろこしの生産量と輸出量を示したものである。表3から読み取れる、中国と比較したアメリカ合衆国の農産物の生産量と輸出量の関係を書きなさい。

表3

項目 国	小麦		米		とうもろこし	
	生産量 (万 t)	輸出量 (万 t)	生産量 (万 t)	輸出量 (万 t)	生産量 (万 t)	輸出量 (万 t)
アメリカ	5797	3469	575	352	35370	2466
中国	12193	56	13581	54	21849	25

〔世界国勢図会 2018/19〕による

問 1	(1)	造山帯	
	(2)		
	(3)		
	(4)	モスクワ	
		チュニス	
問 2	(1)	アフリカ系	
		ヒスパニック	
	(2)	a	
		b	
	(3)		

問 1 (1) 環太平洋造山帯

高くてけわしい山脈や山地が多く、地震の震源や火山が帯のように連なって分布している地域を造山帯という。世界には、アンデス山脈やロッキー山脈、日本列島、フィリピン諸島、ニュージーランドなどが位置している環太平洋造山帯と、アルプス山脈やヒマラヤ山脈などが位置しているアルプス・ヒマラヤ造山帯の二つの新しい造山帯がある。よって、環太平洋造山帯。

(2) ア

図 1 で、イギリス（の首都ロンドン）を通過する経度 0 度の経線（本初子午線）から、ニュージーランドのすぐ東側を通過する経度 180 度の経線まで、経線を 6 本東に移動することになるので、経線は 30 度間隔で引かれていることがわかる。バンクーバーが標準時の基準としている X は西経 120 度の経線であり、わが国が標準時の基準としている東経 135 度の経線とは 255 度の経度差。経度差 15 度ごとに 1 時間の時差となるので、 $255(\text{度}) \div 15(\text{度} / \text{時間}) = 17(\text{時間})$ 。経度 0 度の経線（本初子午線）をはさんでわが国の方が東に位置していて、ほぼ経度 180 度にそって引かれている日付変更線に近いので、日時が先に進んでいることになる。したがって、バンクーバーはわが国より 17 時間遅い。わが国が 1 月 1 日午後 6 時のとき、バンクーバーはその 17 時間前の 1 月 1 日午前 1 時なので、ア。

(3) c

図 1 のシドニーも、ブエノスアイレスも赤道よりも南に位置する南半球の都市。緯線と経線が直交する地図上での南半球の二つの都市間の最短距離は、高緯度に向かって突き出す形（凸）の曲線となる。よって、図 1 の c。

(4) モスクワ：イ チュニス：ア

図 2 のアは、月平均気温が 10～30℃の範囲内で平均気温が最も高い月（夏）の降水量が 0 mm 強、最も低い月（冬）の降水量が 50 mm 強なので、温帯のうちの地中海性気候のチュニス（チュニジア）に当たる。イは、月平均気温が -10～20℃の範囲内で平均気温が最も高い月（夏）の降水量が 100 mm 未満、最も低い月（冬）の降水量が 50 mm 弱なので、冷帯（亜寒帯）の気候のモスクワ（ロシア連邦）に当たる。ウは、月平均気温が 5～30℃の範囲内で平均気温が最も高い月（夏）の降水量が 150 mm 以上、最も低い月（冬）の降水量が 50 mm 程度なので、温帯のうちの温帯（温暖）湿潤気候の東京（日本）に当たる。エは、月平均気温が 25～30℃の範囲内で平均気温が最も高い月の降水量が 150 mm 以上、最も低い月（冬）の降水量が 300 mm 以上なので、熱帯の気候のシンガポールに当たる。以上から、モスクワはイ、チュニスはア。

問 2 (1) アフリカ系：ウ ヒスパニック：イ

アは、太平洋側の州などで人口割合が高いので、アジア系が 5 % 以上を占める州。イは、メキシコに近い南西部の州などで人口割合が高いので、ヒスパニックが 15 % 以上を占める州。ヒスパニックは、日常的にスペイン語を話す、メキシコなど中南米からアメリカ合衆国への移民やその子孫。ウは、南東部の州などで人口割合が高いので、アフリカ系が 15 % 以上を占める州。アフリカ系の人々の先祖には、かつてアフリカ大陸から奴隷として連れてこられ、南東部の綿花などを栽培する農園で働かされた人が多かった。以上から、アフリカ系が 15 % 以上を占める州はウ、ヒスパニックが 15 % 以上を占める州はイ。

(2) a 適地適作 b イ

アメリカ合衆国では、各地の地形や気候に合わせた農産物を集中的に栽培しており、これを適地適作という。b アメリカ合衆国（の西部）に連なり、東側にグレートプレーンズやプレーリーが広がるのはロッキー山脈。よって、イが適当。なお、アのアパラチア山脈はアメリカ合衆国の東部、ウのアンデス山脈は南アメリカ州の西部に連なる。

(3) アメリカ合衆国は、農産物の生産量に占める輸出量の割合が大きい。

表 3 から、中国は小麦、米、とうもろこしについて、生産量が多いが、輸出量は非常に少ない。これは、中国は総人口が約 14 億人と世界で最も多く、生産した農産物のほとんどを国内で消費していることに関係している。中国と比較して、アメリカ合衆国はそれぞれの農産物の生産量に占める輸出量の割合が大きい。これは、企業的な大規模農業により国内で消費する以上の農産物を生産し、多くの農産物を輸出していることに関係している。

問 1 図 1～図 3 を見て、(1)，(2) の問いに答えなさい。

図 1

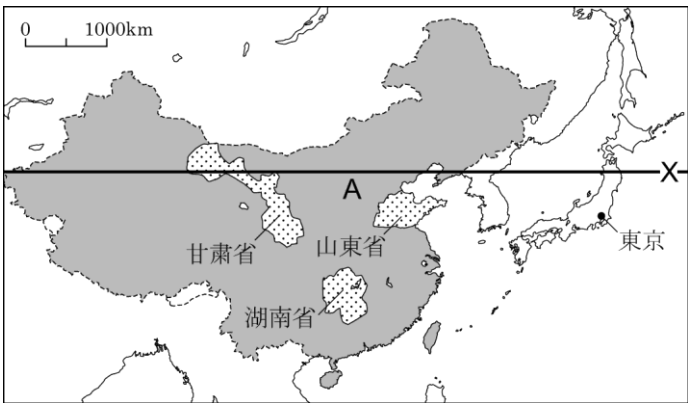


図 2

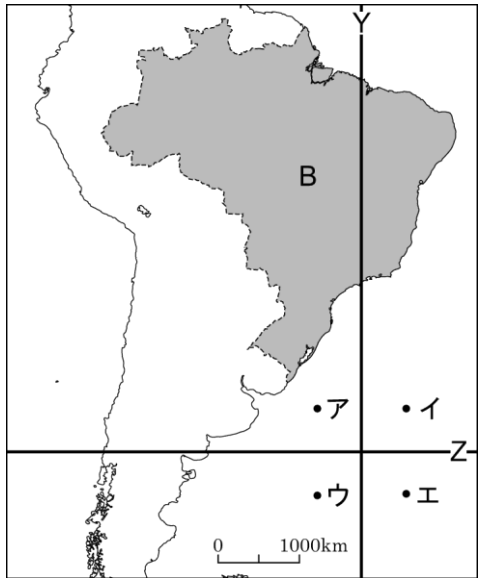
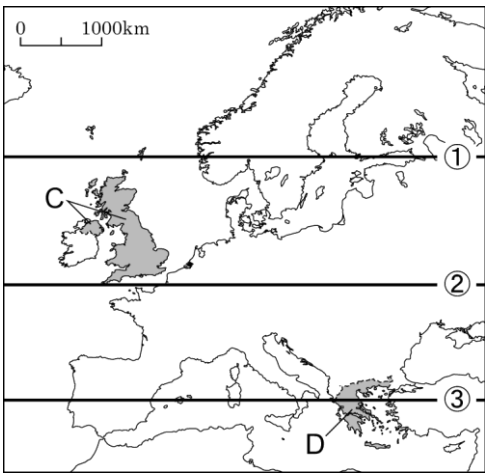


図 3



- (1) 地球上の海は、三つの大洋とそれらに付属する小さな海により、構成されている。三つの大洋のうち、**a** は図 1 と図 2 の両方にその一部が含まれている。また、**b** は図 2 と図 3 の両方にその一部が含まれている。**a**，**b** に当てはまる語を、それぞれ書きなさい。
- (2) 図 1 の線 X は、北緯 40 度の緯線を示したものである。線 X と同じ北緯 40 度を示す線を、図 3 の①～③から一つ選び、記号で答えなさい。また、図 2 の線 Y は、わが国の標準時子午線に対して 12 時間の時差が生じる経線を、線 Z は、南緯 40 度の緯線を示したものである。地球上で東京の反対側に当たる地点として適当なものを、図 2 の ● で示したア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

問 2 図 1 の A 国、図 2 の B 国、図 3 の C 国と D 国について、(1)～(4)の問いに答えなさい。

- (1) A 国の人口の約 9 割は、**a** 族 (民族) で、約 1 割が少数民族である。B 国では、先住民やヨーロッパ系の移民のほか、**b** 先住民とヨーロッパ系の移民との混血の人々や日系人などが生活している。**a** に当てはまる民族名を書きなさい。また、下線部 **b** は、B 国や周辺の国々では何とよばれているか、書きなさい。

(2) C国は、a (ア 夏に降水量が多い イ 冬に降水量が多い ウ 1年を通じて降水量の差が小さい) 気候で、羊の放牧などの牧畜がさかんである。D国では、夏に乾燥する気候にも強いb (ア オリーブ イ 油やし ウ カカオ) の栽培がさかんである。a, bの()の中から適当なものをそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

(3) 表4は、A国のうち  で示した三つの省の人口密度などについてまとめたものであり、ア～ウは山東省、甘肅省、湖南省のいずれかである。山東省と甘肅省に当たるものを、表4のア～ウからそれぞれ一つずつ選び、記号で答えなさい。

表4

項目 \ 省	ア	イ	ウ
人口密度(人/km ²)	324	58	637
米の生産量(万 t)	2740	3	90
小麦の生産量(万	10	270	2495

(「データブック オブ・ザ・ワールド2019」による)

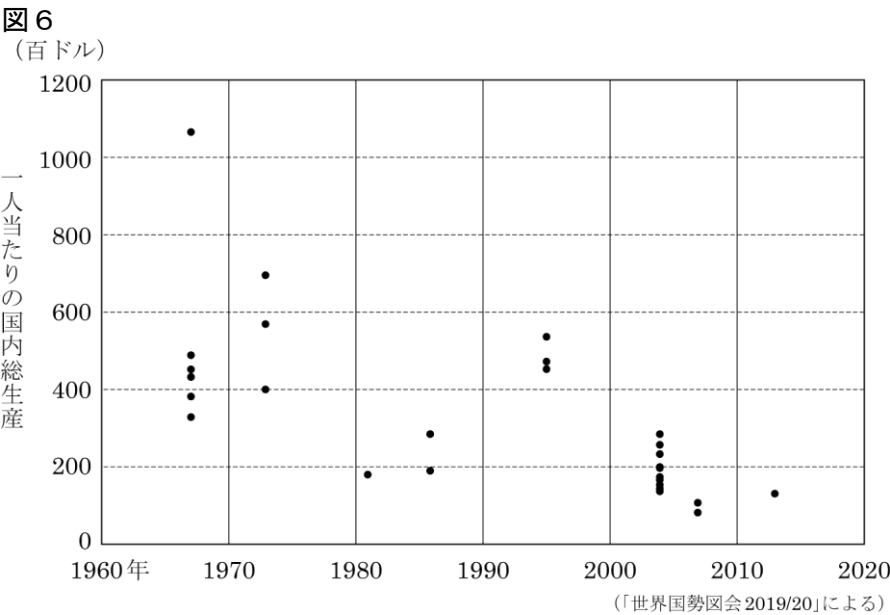
(4) 表5は、2016年における大豆と石炭の生産量、輸出量、輸入量について、それぞれの上位3か国と、世界に占める割合を示したものである。表5のア、イは、大豆、石炭のいずれかを示し、X、Yは、輸出量、輸入量のいずれかを示している。大豆に当たるものを、表5のア、イから一つ選び、記号で答えなさい。また、輸入量に当たるものを、表5のX、Yから一つ選び、記号で答えなさい。

表5

	生産量		X		Y	
ア	A国	54.4%	オーストラリア	29.9%	A国	20.4%
	インド	10.6%	インドネシア	28.4%	インド	15.3%
	インドネシア	7.3%	ロシア	12.7%	日本	14.9%
イ	アメリカ合衆国	34.8%	アメリカ合衆国	42.8%	A国	63.1%
	B国	28.7%	B国	38.2%	オランダ	3.3%
	アルゼンチン	17.5%	アルゼンチン	6.6%	メキシコ	3.0%

(「世界国勢図会 2019/2020」などによる)

問3 図6は、EU（ヨーロッパ連合）に加盟する28か国（2019年8月現在）について、EC（ヨーロッパ共同体）またはEUに加盟した時期と、2017年における一人当たりの国内総生産を示したものである。図6から2000年以降の加盟国にみられる特徴を、2000年以前の加盟国と比較して読み取り、その特徴をふまえて、加盟国の増加にともなって生じているEUの課題を書きなさい。



解答

問 1	(1)	a	太平洋	
		b	大西洋	
	(2)	北緯 40 度		③
		地点		
問 2	(1)	a	漢 族	
		b	メスチソ〔メスチーソ〕	
	(2)	a	ウ	
		b	ア	
	(3)	山東省	ウ	
		甘肅省	イ	
	(4)	大豆	イ	
		輸入量	Y	
問 3	(例) 2000 年以降に加盟した国の多くは、一人当たりの国内総生産が低い。そのため EU 内の経済格差が課題となっている。			

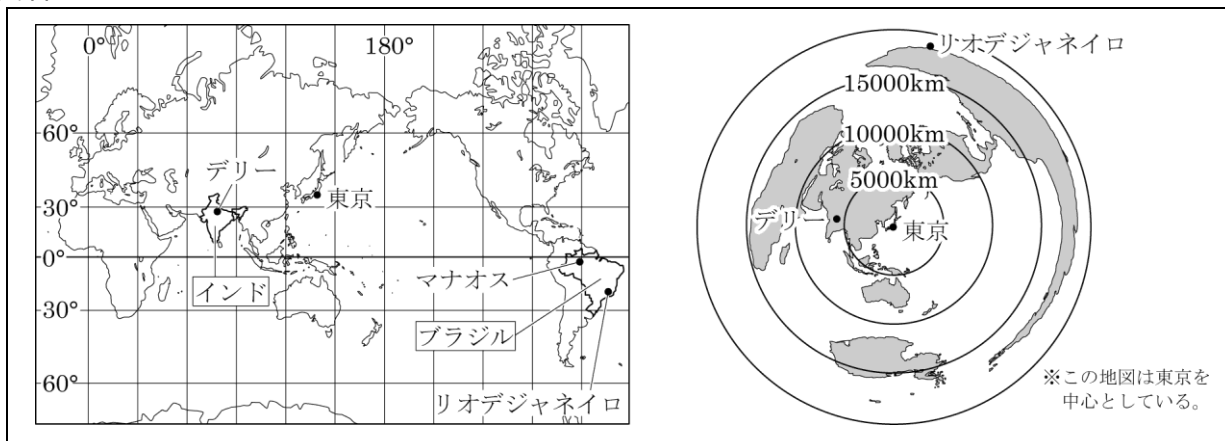
問 2 A 国は中国, B 国はブラジル, C 国はイギリス, D 国はギリシャ。

(3) 中国北部では小麦をつくる畑作が行われている。中国南部では稲作がさかんである。臨海部を含む山東省は経済が発展しており、首都の北京市にも近い。

(4) 中国は、世界一の石炭産出国である。またオーストラリアやインドネシアの主要な輸出品は石炭である。ブラジルやアルゼンチンの主要な輸出品は大豆であり、中国の大豆の輸入量は年々増加している。

問 3 2000 年以降の加盟国の、一人当たりの国内総生産は 300 (百ドル) よりも低いことが、図 6 から読み取れる。

資料 I

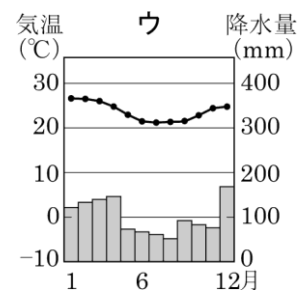
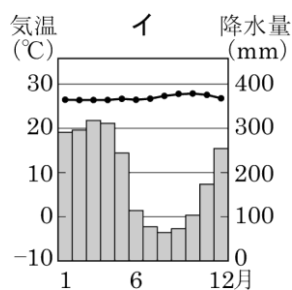
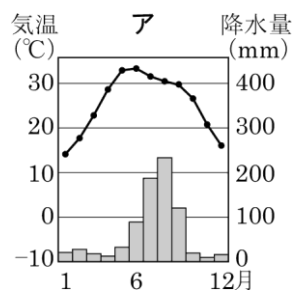


問 1 資料 I から読み取れる内容として適切なものを、次のア～エから選びなさい。

- ア デリーとリオデジャネイロの経度の差は約 50 度である。
- イ リオデジャネイロから見るとデリーは南西にあり、その間の距離は約 20000km である。
- ウ 東京からリオデジャネイロまでの距離は、東京からデリーまでの距離の約 3 倍である。
- エ 東京、デリー、リオデジャネイロのうち、最も早く日付が変わるのはリオデジャネイロである。

問 2 資料 II のア～ウ 資料 II

は、資料 I のデリー、マナオス、リオデジャネイロのいずれかの都市の気温と降水量のグラフである。リオデジャネイロに当たるものを、ア～



(気象庁ホームページにより作成)

問 3 美月さんは、インドとブラジルの農業について、次のように発表した。文中の **A** ～ **C** に当てはまる語句や文を、それぞれ書きなさい。

インドとブラジルの農業について調べてみると、家畜としての牛の頭数とさとうきびの生産量が、ともにブラジルが世界第 1 位、インドが世界第 2 位であることが分かりました。このうち牛については、ブラジルでは肉牛が多いのに対し、インドでは **A** 教徒の割合が大きいため、乳牛が多くなっています。ブラジルでは、さとうきびが、砂糖の生産のほか、**B** の生産にも利用されています。**B** は、燃やしても **C** と考えられており、環境にやさしいエネルギーとして注目されています。しかし、一方で、さとうきび畑の開発による森林破壊なども問題となっています。

解答

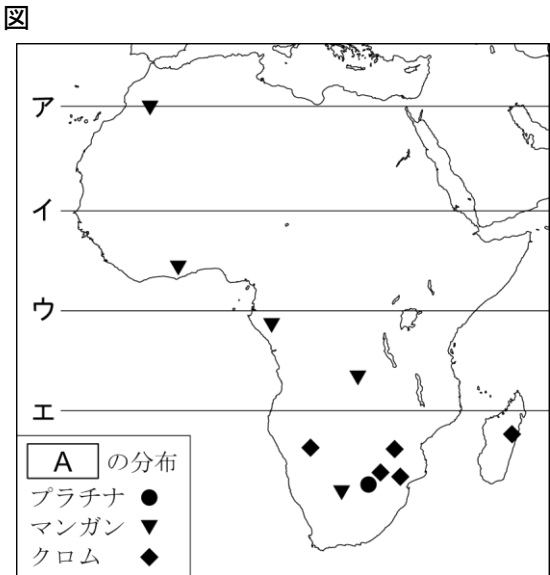
問 1	ウ	
問 2	ウ	
問 3	A	ヒンドゥー
	B	バイオエタノール（バイオ燃料）
	C	（例）大気中の二酸化炭素の総量は増えない

問 1 ア 資料Ⅰの左の（メルカトル図法の）世界地図から、デリーの経度は東経約 75 度，リオデジャネイロの経度は西経約 45 度であり，経度の差は約 120 度。よって，適切でない。イ 資料Ⅰの右の（東京を中心とした正距方位図法の）図は，東京を中心としているので，この図からリオデジャネイロとデリーの間の方位と距離は直接読み取れない。よって，適切でない。ウ 資料Ⅰの右の（東京を中心とした正距方位図法の）図から，東京からリオデジャネイロまでの距離は約 19,000km，東京からデリーまでの距離は約 6,000km であり，東京からリオデジャネイロまでの距離は，東京からデリーまでの距離の約 3 倍。よって，適切。エ 経度 180 度の経線にほぼそって引かれた日付変更線の西側から日付が変わるので，資料Ⅰの左の（メルカトル図法の）図から，最も早く日付が変わるのは東京，その次に変わるのはデリー，最も遅く変わるのはリオデジャネイロ。よって，適切でない。以上から，**ウ**が適切。

問 2 資料Ⅰを参考にすると，資料Ⅱの**ア**は，6 月頃の気温が高く 12 月頃の気温が低いことなどから（北半球の気候の）デリー，**イ**は，1 年中気温が高く降水量が多いことなどから（熱帯の気候の）マナオス，**ウ**は，1 年中気温が高いが 6 月頃の気温がやや下がっていることなどから（南半球の温帯の気候の），リオデジャネイロの気温と降水量のグラフ。

問 3 A インドでは，国民の約 8 割がヒンドゥー教徒であり，ヒンドゥー教では牛が神の使いとされており，牛肉を食べないことから，乳牛が多くなっている。 B ブラジルでは，さとうきびは砂糖のほか，バイオエタノール（バイオ燃料）の生産にも利用され，自動車の燃料に使用されている。 C バイオエタノール（バイオ燃料）の原料のさとうきびが生長時に光合成で二酸化炭素を吸収することなどから，バイオエタノール（バイオ燃料）を燃やしても大気中の二酸化炭素の総量は増えないとみなされ，環境にやさしいエネルギーとして注目されている。

里奈さんたちは、アフリカについて調べたことをまとめ、発表した。次の図と資料は、そのときに使用したものの一部である。後の問 1～問 5 の問いに答えなさい。

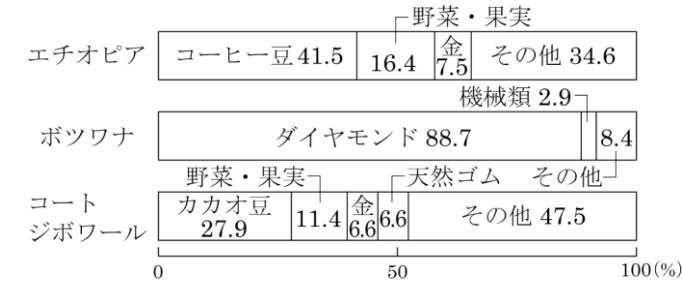


資料Ⅰ 大陸別の気候帯の割合(%)

	a	b	c	d
熱帯	7.4	5.2	38.6	63.4
乾燥帯	26.1	14.4	46.7	14.0
温帯	17.5	13.5	14.7	21.0
亜寒帯	39.2	43.4	0.0	0.0
寒帯	9.8	23.5	0.0	1.6

(「データブック オブ・ザ・ワールド 2019 年版」により作成)

資料Ⅱ 国別の輸出額に占める主な輸出品の割合



※エチオピアは2016年、ボツワナとコートジボワールは2017年の値を示している。
(「世界国勢図会 2019/20 年版」により作成)

- 問 1 図中のア～エから、赤道に当たるものを選びなさい。
- 問 2 資料Ⅰの a～d は、アフリカ、北アメリカ、南アメリカ、ユーラシアのいずれかの大陸の気候帯の割合を示したものである。アフリカ大陸に当たるものを、a～d から選びなさい。
- 問 3 図中の A には、近年、スマートフォンなどの電子機器に多く使われている金属の総称が入る。
A に当てはまる語を書きなさい。
- 問 4 資料Ⅱのような特定の産物の輸出に頼る経済を何というか、書きなさい。また、このような経済の国の収入は安定しない傾向がある。その理由を、簡潔に書きなさい。

解答

問 1	ウ	
問 2	c	
問 3	レアメタル（希少金属）	
問 4	経済	モノカルチャー経済
	理由	（例）特定の産物に頼っているため、天候や他国との関係の影響を受けやすいから。

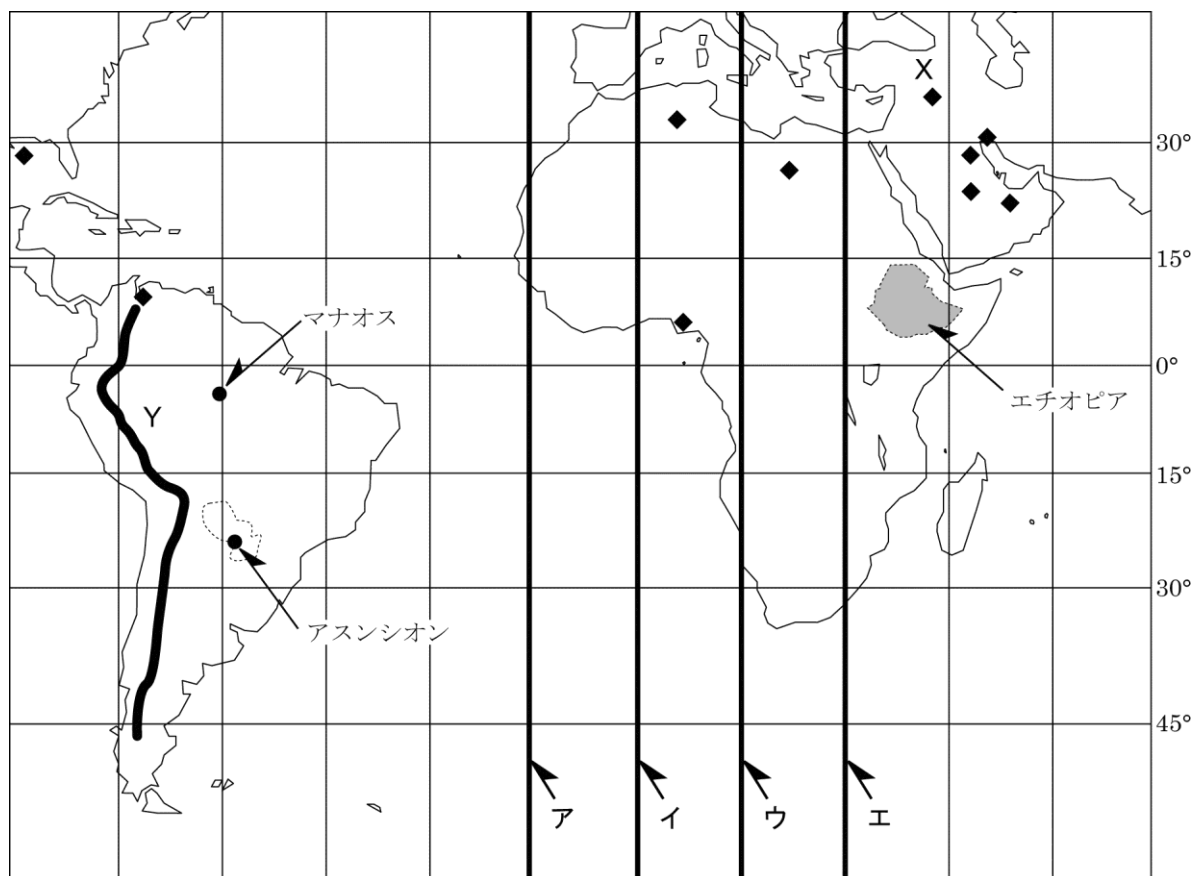
問 2 a：亜寒帯は北半球に分布しているため、ユーラシア大陸と北アメリカ大陸のいずれかであるが、乾燥帯や温帯の割合が大きいことからユーラシア大陸。よって、誤り。

 b：亜寒帯と寒帯の割合が大きいことから北アメリカ大陸。よって、誤り。

 d：熱帯は赤道付近に分布しているため、赤道が通る南アメリカ大陸。よって、誤り。

問 4 エチオピアのコーヒー豆、ボツワナのダイヤモンド、コートジボワールのカカオ豆など、特定の農産物や鉱産資源の輸出や生産に頼る経済をモノカルチャー経済と呼ぶ。農産物や鉱産資源は価格が変動しやすいため、モノカルチャー経済の国は国家の収入が不安定になりやすい。

下の略地図は、緯線と経線が直角に交わる地図で、経線は等間隔で引かれている。この略地図を見て、あとの a ～ g の間に答えよ。



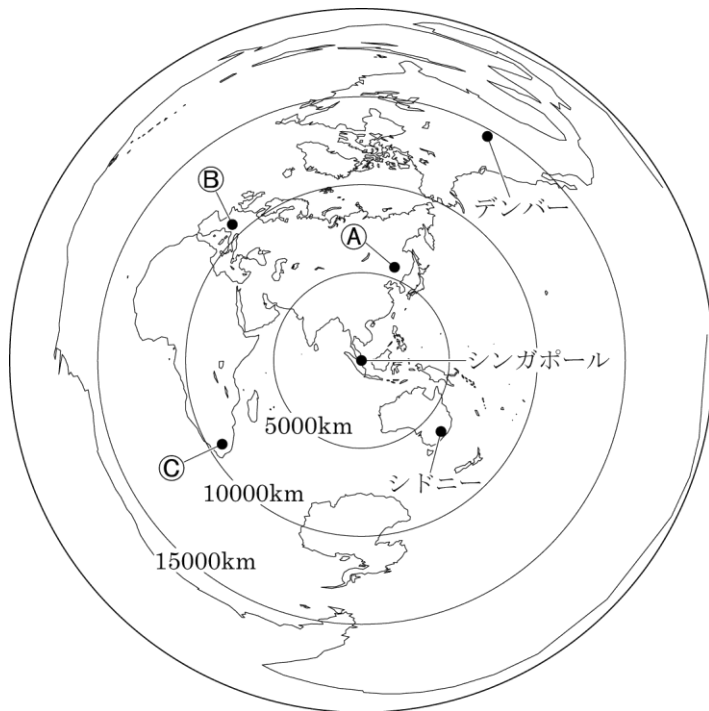
- a 略地図中のア～エの経線のうち、本初子午線を示したものはどれか。一つ選んで、その記号を書け。
- b 略地図中にXで示した陸地は、六大陸のうちいずれかの大陸の一部である。この大陸は何と呼ばれるか。その大陸名を書け。
- c 略地図中の  で示したエチオピアは、国土が全く海に面していない。このような国土が全く海に面していない国は、一般に何と呼ばれるか。その呼び名を書け。
- d 略地図中にYで示した山脈や北アメリカ大陸のロッキー山脈、日本列島を含む造山帯は何と呼ばれるか。その造山帯名を書け。
- e 略地図中のアスンシオンは、パラグアイの首都で、西経 60 度の経線を標準時子午線としている。アスンシオンが8月5日午後8時であるとき、東京の日時は8月何日の何時であるか。その日時を午前、午後の区別をつけて書け。

解答

a	イ
b	ユーラシア大陸
c	内陸国
d	環太平洋造山帯
e	8月6日午前9時

- a 本初子午線は、イギリスのロンドンからイベリア半島東部、アフリカ大陸西部を通っている。
- b Xは西アジアを示しているので、ヨーロッパ州とアジア州が属するユーラシア大陸と判断できる。
- c 国土が海に面していない国を内陸国、国土が海に囲まれた国を島国（海洋国）と呼ぶ。
- d 世界には太平洋を取り囲むように山脈や島々がつらなる環太平洋造山帯と、ヨーロッパのアルプス山脈からアジアのヒマラヤ山脈を通りインドネシア東部までのびるアルプス・ヒマラヤ造山帯の2つの造山帯があり、Yのアンデス山脈は環太平洋造山帯に属している。
- e 日本の標準時子午線は兵庫県明石市を通る東経135度の経線なので、アスンシオンと東京の標準時子午線の経度差は、 $60+135=195$ (度)。経度15度ごとに1時間の時差なので、アスンシオンと東京の時差は、 $195 \div 15=13$ (時間)で、東京の方が13時間進んでいる。したがって、アスンシオンが8月5日午後8時の時、東京はそれより13時間先の8月6日午前9時になる。

問1 下の略地図は、シンガポールからの距離と方位が正しくあらわされているものである。この略地図を見て、あとのa～dの問いに答えよ。



- a 略地図中に示したシンガポールとアフリカ大陸との間に広がる海洋は、三大洋の一つである。この海洋は何と呼ばれるか。その呼び名を書け。
- b 略地図中のシドニーは、シンガポールから見たとき、どの方位にあるか。その方位を8方位で書け。
- c 略地図中に①～③で示した都市が、シンガポールからの距離の近い順に左から右に並ぶように、記号①～③を用いて書け。
- d 略地図中のデンバーは、西経105度の経線を標準時子午線としている。東京が12月10日午前9時であるとき、デンバーの日時は12月何日の何時であるか。その日時を午前、午後の区別をつけて書け。

問2 右の略地図は、ある宗教の主な分布を で示したものである。この宗教は何か。次の㊶～㊸から、最も適当なものを一つ選んで、その記号を書け。



- ㊶ 仏教
- ㊷ イスラム教
- ㊸ キリスト教

(「Alexander Atlas2002」などにより作成)

解答

問 1	a	インド洋
	b	南東
	c	㊦ → ㊧ → ㊨
	d	12 月 9 日 午後 5 時
問 2		㊩

問 1 a 三大洋とは太平洋，大西洋，インド洋の三つをいう。このうち東南アジアのシンガポールとアフリカ大陸との間に広がるのはインド洋。

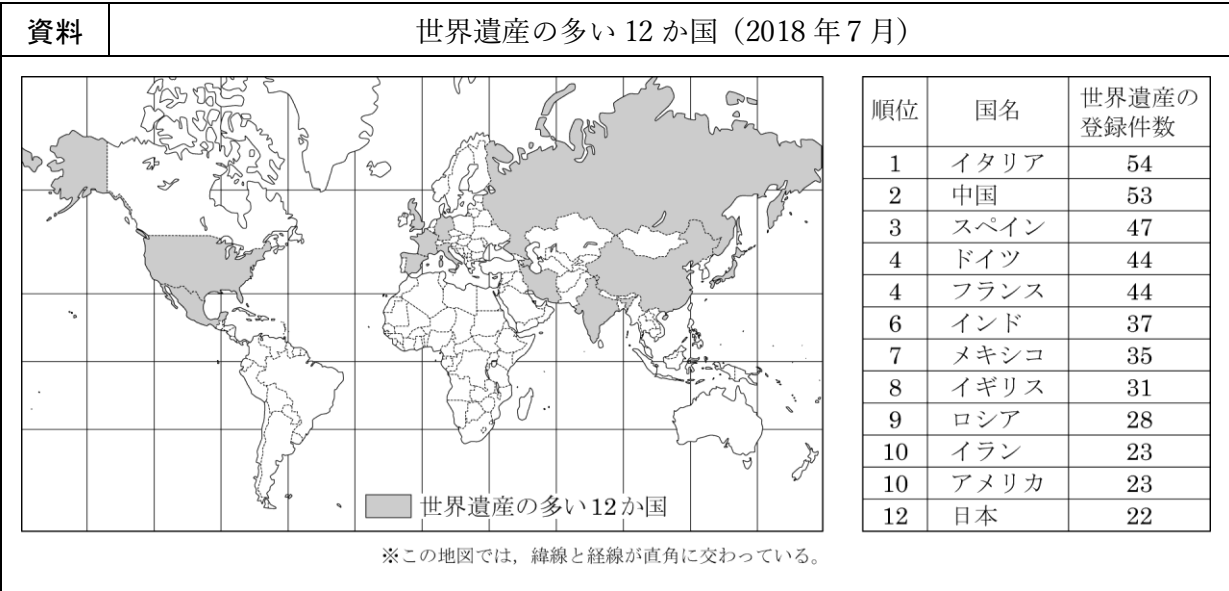
b 略地図は，地図の中心からの距離と方位が正しい正距方位図法の地図である。シドニーはシンガポールから見て，東と南の間，すなわち南東にある。

c 中心からの距離が正しいので，5000km の円周のすぐ外側にある㊦が最も近く，その次に近いのは 10000km の円周の内側にある㊧で，最も遠いのは 10000km の円周のすぐ外側にある㊨である。

d 東京のある日本の標準時子午線は東経 135 度線，デンバーは西経 105 度線なので，二つの経線の経度の合計から時差を求める。 $(135(\text{度}) + 105(\text{度})) \div 15(\text{度}) = 16$ より，デンバーは東京の 16 時間前の時刻である。よって，12 月 10 日午前 9 時－16 時間＝12 月 9 日午後 5 時。

問 2 この宗教が信仰されている地域はヨーロッパ，南北アメリカ，オーストラリアなどなので，㊩のキリスト教と判断する。㊦の仏教はアジア，㊦のイスラム教は西アジアや中央アジア・アフリカ北部，㊩のヒンドゥー教はインドに信仰する人が多い。

問 1 由美さんの班は、「世界遺産の多い国」というテーマで、資料 1 を作成しました。後の (1)～(5) の問いに答えなさい。2019 宮崎



(「外務省資料」他より作成)

- (1) 六大陸の中で、資料 1 の 12 か国が最も多く位置する大陸名を書きなさい。
- (2) 資料 1 に関する説明として、最も適切なものを、次のア～エから 1 つ選び、記号で答えなさい。
- ア 12 か国の中で、国土の大半が南半球に位置する国はない。
 - イ 12 か国の中で、冷帯（亜寒帯）気候に属する国はない。
 - ウ この地図では、12 か国の面積が正しく表されている。
 - エ この地図では、東京からの距離と方位が正しく表されている。

解答

問 1

(1) ユーラシア

資料 1 には、六大陸のうち南極大陸を除く五大大陸が示されている。五大大陸のうち最も面積が広いユーラシア大陸にはイタリア、中国、スペイン、ドイツ、フランス、インド、ロシア、イランの 8 か国がある。メキシコはとアメリカは北アメリカ大陸にある。イギリスと日本は島国である。

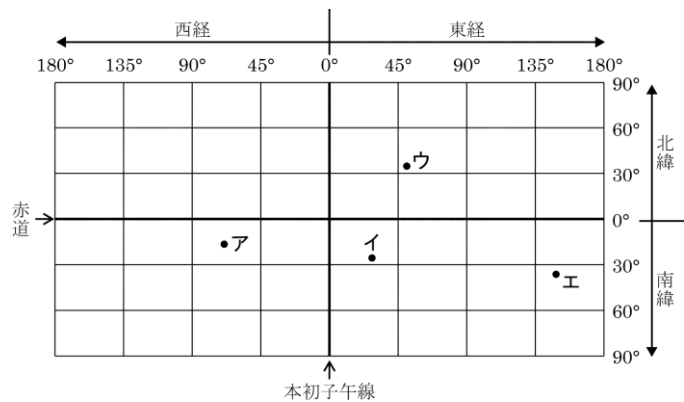
(2) ア

- (2) ア 資料 1 に右のように緯度 0 度の赤道を引いてみる。すべての国が赤道より北にある。この文は正しい。
- イ ロシアの国土の多くは冷帯（亜寒帯）にあるので、間違い。
- ウ 資料 1 の地図では緯線と経線が直角に交わっていて、赤道から離れるほど、実際の面積より大きく表されるので、間違い。

エ 資料 1 の地図では、特定の地点からの距離と方位は正しく表されていないので、間違い。

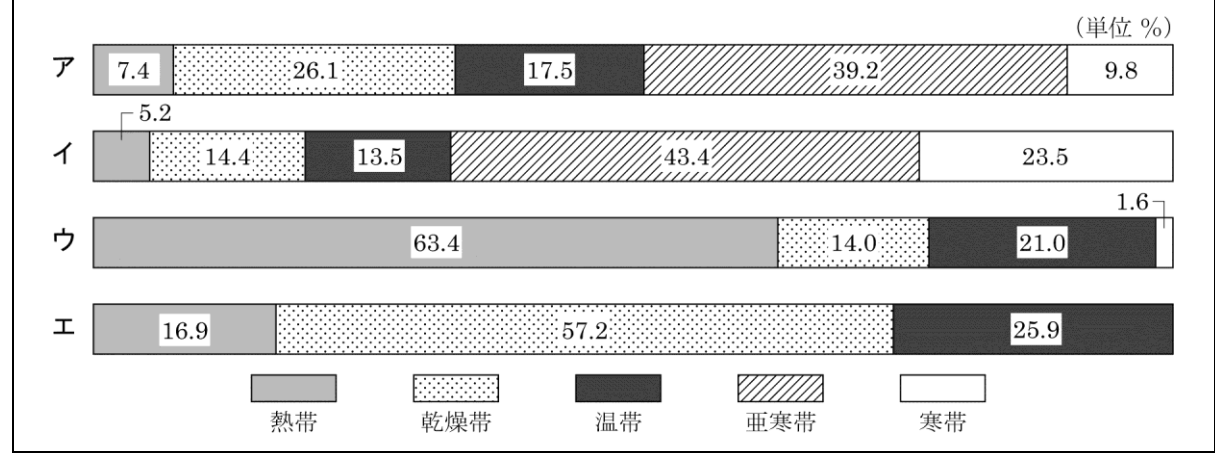


問 1 次の資料は、本初子午線と赤道を軸として、
経線と緯線が直角に交わるようにかいた模式図で
あり、●印で示したア～エはそれぞれ、南アフリカ
共和国、オーストラリア、イラン、ボリビアのいず
れかの国の首都の位置を表したものである。南ア
フリカ共和国の首都の位置として適切なものを、
地図を参考にして、ア～エから一つ選び、その記
号を書け。



問 2 次の資料Ⅳは、世界の気候を熱帯、乾燥帯、温帯、亜寒帯、寒帯の五つの気候帯に区分し、ユーラシア大陸、オーストラリア大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸における各気候帯の割合をそれぞれ表したものである。オーストラリア大陸を表したものを、資料中のア～エから一つ選び、その記号を書け。

資料Ⅳ



問 3 右の資料Ⅴは、2013 年における、カカオ豆の世界全体の生産量に占める国別の割合を表している。カカオ豆は、コートジボワールやガーナなどのアフリカ大陸の国々を中心に、プランテーションとよばれる大規模な農園で栽培されている。このようにアフリカ大陸の多くの国々でプランテーションによる栽培が始まった理由を、「植民地」と「輸出」の二つの語を使って、簡潔に書け。

資料Ⅴ

国名	割合(%)
コートジボワール	31.6
ガーナ	18.2
インドネシア	17.0
ナイジェリア	8.0
カメルーン	6.0
ブラジル	5.6
その他	13.6

(世界国勢図会 2016/17 年版による)

解答

問1 イ

イギリスのロンドンを通る本初子午線より西の西経で表されるアの首都は、4つの国の中では南アメリカ州に属するボリビアだと判断できる。赤道より北の北緯で表されるウはイランの首都で、東経180度に近いエはオーストラリアの首都。したがって、残ったイが南アフリカ共和国の首都プレトリアと考えられる。南アフリカ共和国の首都はケープタウンやヨハネスバーグではないので注意。プレトリアは南緯30度より北に位置する。

問2 エ

オーストラリア大陸には亜寒帯（冷帯）と寒帯の分布はない。中央部を中心に大陸の大半が乾燥帯である。したがって、エがオーストラリア大陸である。アはユーラシア大陸、イは北アメリカ大陸、ウは南アメリカ大陸。

問3 （例）ヨーロッパ人が、輸出するために、特定の作物を植民地で大量に生産したから。

プランテーションは、ヨーロッパ人が植民地で現地の人々を使って、輸出用の特定の商品作物を大量に生産したのが始まりである。

問 1 次の文は、ある国の特徴について述べたものである。この国を、略地図中の  で示した A～D から一つ選び、その記号を書け。

この国は、環太平洋造山帯に位置する。主な産業としては、羊などの牧畜があげられる。イギリスなどヨーロッパからの移住者の子孫が人口の多数を占めるが、先住民のマオリの文化と、移住してきた人々の子孫の文化の、両方を尊重する政策がとられている。近年では、中国や日本との貿易が盛んになってきている。

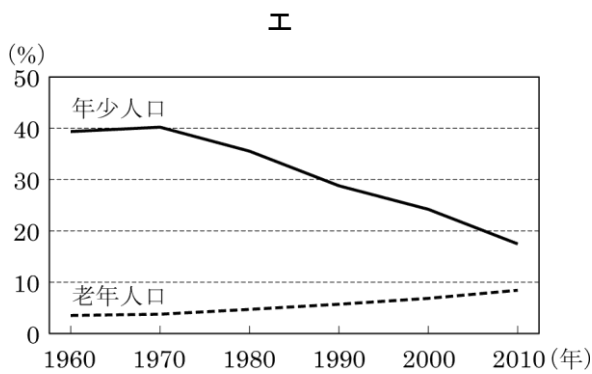
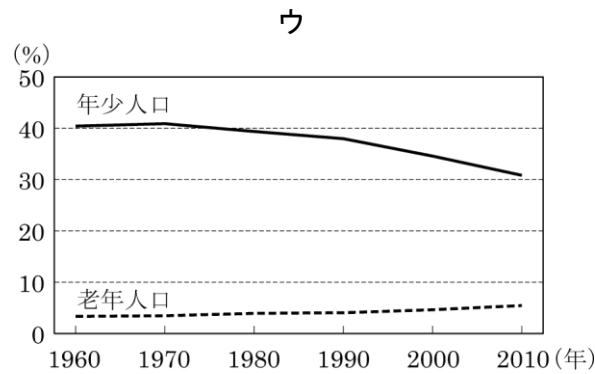
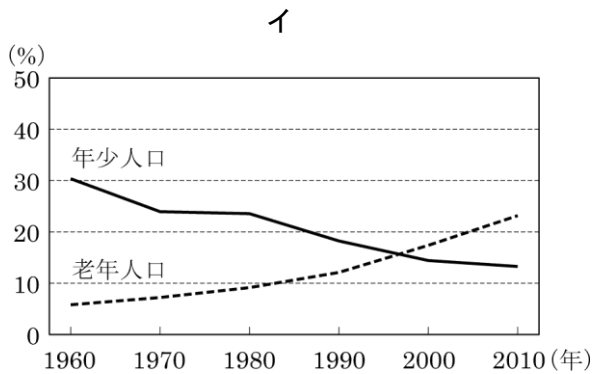
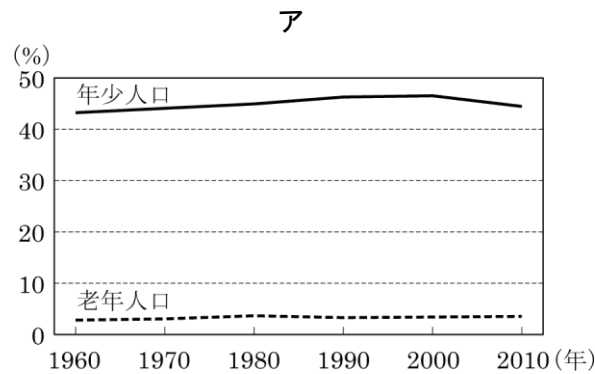
問 2 次の資料中の a～c は、2014 年の

世界における米、小麦、とうもろこしのいずれかの穀物の生産量と生産量に占める国別の割合をそれぞれ表したものである。資料中の a～c に当てはまる穀物の組み合わせとして正しいものを、下の A～E から一つ選び、その記号を書け。

アメリカ合衆国 34.8						中国 20.8		ブラジル 7.7		アルゼンチン 3.2		(単位%)		10.4 億 t	
												その他 30.8			
インドネシア										ウクライナ 2.7					7.4 億 t
中国 27.9			インド 21.2			9.6		7.1		6.1		その他 28.1			
アメリカ合衆国						バングラデシュ						ベトナム			7.3 億 t
中国 17.3		インド 13.1		ロシア 8.2		7.6		5.3		その他 48.5					
フランス															

- A a－小麦 b－とうもろこし c－米
I a－小麦 b－米 c－とうもろこし
U a－とうもろこし b－小麦 c－米
E a－とうもろこし b－米 c－小麦

問 3 次の A～E のグラフはそれぞれ、1960 年から 2010 年における、インド、エチオピア、中国、日本のいずれかの年少人口（15 歳未満）と老年人口（65 歳以上）の総人口に占める割合の推移を 10 年ごとに表したものである。日本を表したグラフを、次の A～E から一つ選び、その記号を書け。



(世界の統計 2018 年版による)

解答

問1 C

「環太平洋造山帯に位置する」「羊などの牧畜」「先住民のマオリ」「中国や日本との貿易が盛ん」などから、**C**のニュージーランド。**B**のオーストラリアは環太平洋造山帯に位置していないので、注意したい。

問2 エ

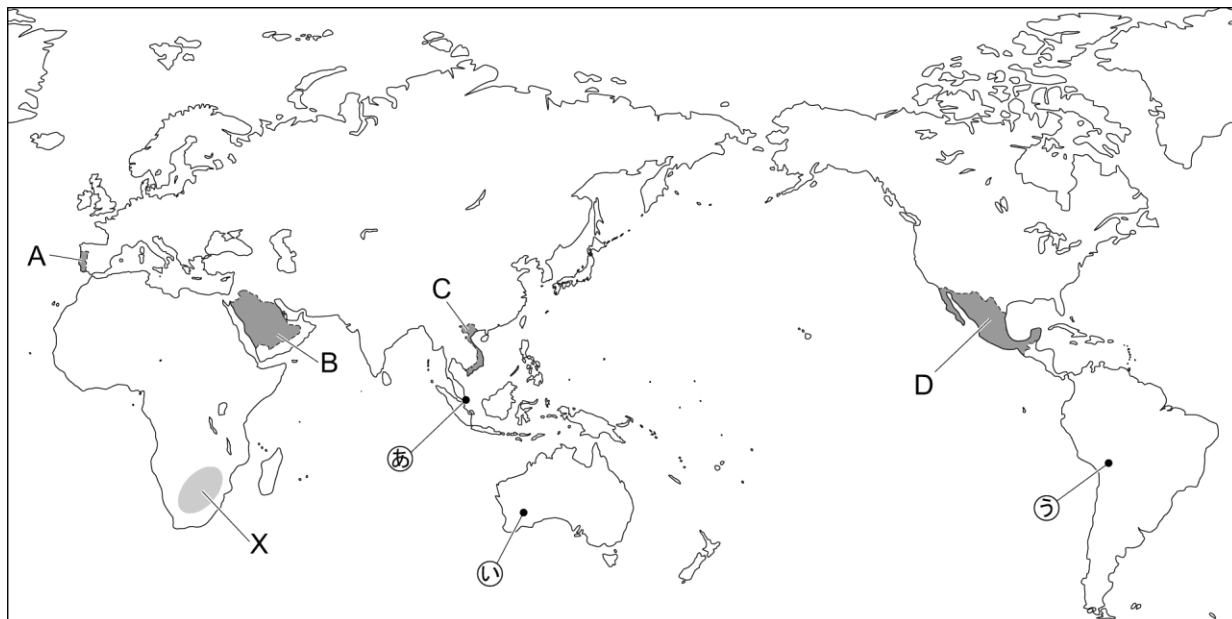
中国は米，小麦，とうもろこしのいずれも生産量が多いことに注目。**a**はアメリカ合衆国が1位で，ブラジルやアルゼンチンも入っていることから，とうもろこし。**b**はインドネシア，バングラデシュ，ベトナムといった東南アジアの国々が入っていることから，米。**c**はロシアやフランスが入っていることから，小麦。

問3 イ

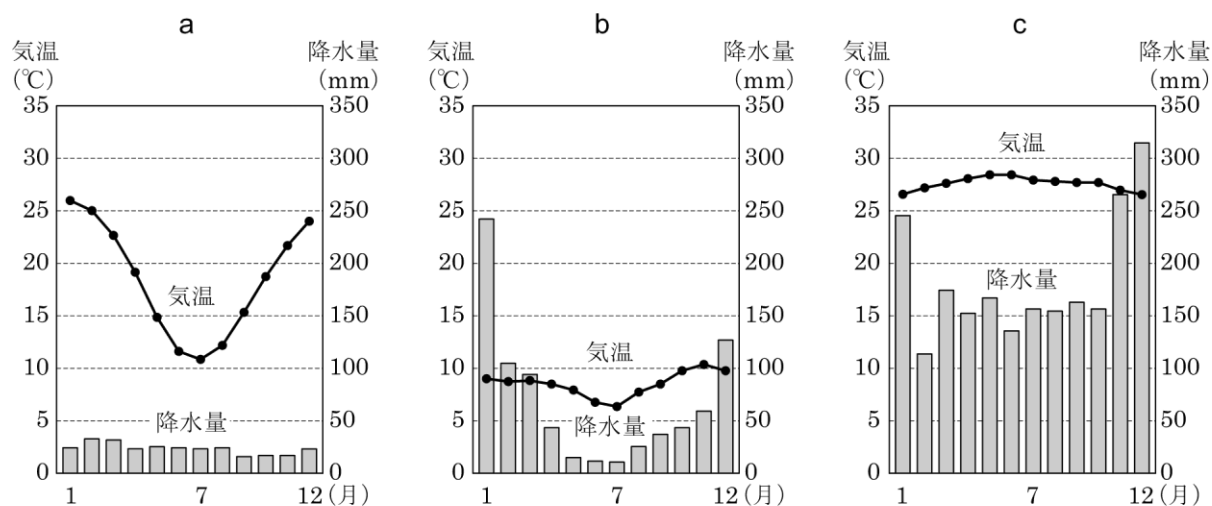
日本は少子化，高齢化が急速に進み，年少人口よりも老年人口のほうがはるかに多くなってきている。この状態を表すグラフは**ア～エ**のなかでは**イ**しかない。

問 1 次の略地図を見て、下の(1)～(3)の問いに答えよ。

略地図



- (1) 地図中の ㉑ で示した X の地域では、クロムやマンガンなどの金属が多く産出されている。電子機器など高度な工業製品の生産に欠かせないこれらの金属を総称して何というか、書け。
- (2) 次の a～c のグラフはそれぞれ、地図中の・印 ㉑～㉒ で示したいずれかの都市における、気温と降水量を表したものである。a～c のグラフと地図中の・印 ㉑～㉒ で示した都市の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、その記号を書け。

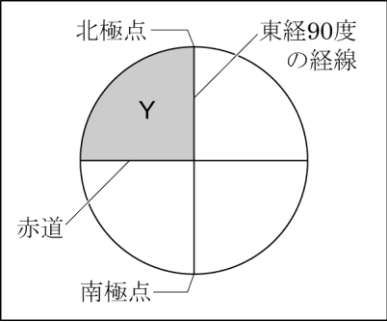


(データブック オブ・ザ・ワールド 2018年版、気象庁の資料による)

- ア a-㉑ b-㉒ c-㉑ イ a-㉑ b-㉑ c-㉒
- ウ a-㉒ b-㉒ c-㉑ エ a-㉒ b-㉑ c-㉑

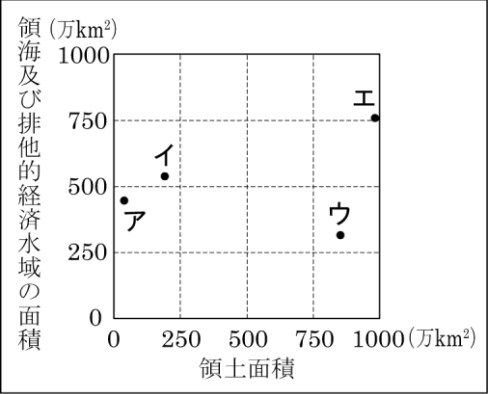
(3) 右の資料Ⅰは、赤道と東経90度の経線が交わった点を中心になるように地球儀を見て、それを平面に表した模式図である。資料中の  で示したYの範囲に位置する国を、地図中の  で示したA～Dから一つ選び、その記号を書け。

資料Ⅰ



問2 右の資料Ⅱ中の ● 印で示したア～エはそれぞれ、アメリカ、インドネシア、日本、ブラジルのいずれかの領土面積と領海及び排他的経済水域の面積を表したものである。インドネシアを表したものとして適切なものを、資料中のア～エから一つ選び、その記号を書け。

資料Ⅱ



(世界国勢図会2019/20年版, 海洋白書2009による)

問 1	(1)	
	(2)	
	(3)	
問 2		

解答

問 1	(1)	レアメタル（希少金属）
	(2)	ウ
	(3)	B
問 2	イ	

問 1

- (2) **a**：年間を通してほとんど降水がなく， 1・2月の気温が高いので南半球の砂漠気候の都市㉞の雨温図。
 b：気温が1年を通して10℃ぐらいなので，アンデス山脈にある高山都市㉟の雨温図である。
 c：一年中高温で降水量が多い熱帯雨林気候の都市㊱の雨温図である。
- (3) 経度0度のイギリスのロンドンから東経90度までの間にある，北半球の国になる。

問 2 領土面積は，アメリカ，ブラジル，インドネシア，日本の順に大きい。ブラジルは海岸線が少ないので，島が多い日本やインドネシアよりも排他的経済水域の面積は小さい。

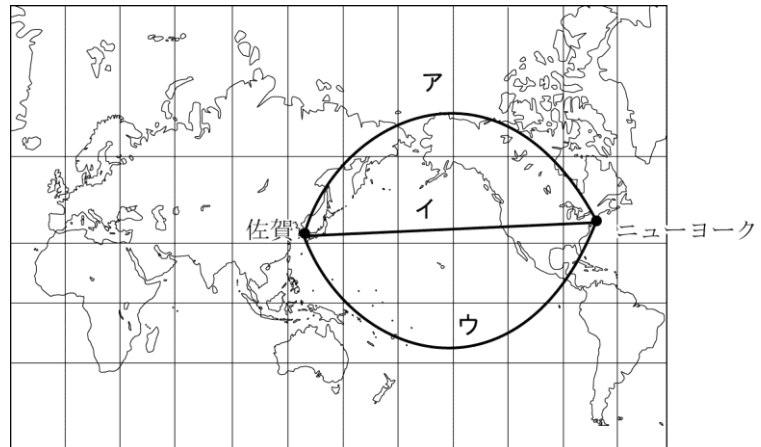
問1 2018 佐賀

あすかさんは、世界地図について調べた。地図3、地図4を見て、(1)～(3)の各問いに答えなさい。

地図3 佐賀を中心とした、
中心からの距離と方位
が正しい地図



地図4 緯線と経線が直角に交わった地図



- (1) 地図3の佐賀から真東に向かう直線を引きなさい。ただし、直線は地図の外周を表す円まで引くこと。
- (2) 地図3のEの大陸名を書きなさい。
- (3) 地図3には、佐賀からニューヨークまでの最短コースを示した直線が引かれている。このコースを地図4に示したものとして最も適当なものを、地図4のア～ウの中から一つ選び、記号を書きなさい。

はやと：アフリカ州には、英語やフランス語などヨーロッパ州の言語が公用語の一つとして用いられている国が多いことが分かりました。これはなぜですか。

先生：それは からです。資料3のようにアフリカ州には直線的な国境線が見られるのも同じ理由です。

はやと：南アメリカ州でも、スペイン語やポルトガル語などヨーロッパ州の言語が公用語となっている国が多いですね。

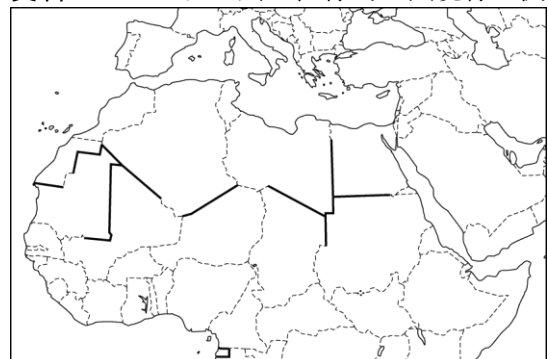
先生：そうですね。多くの人々との間で混血が進んでいるのも南アメリカ州の大きな特徴です。先住民とヨーロッパ系の人々との混血の人々を何というか覚えていますか。

はやと： です。

先生：そのとおりです。現在、南アメリカ州は様々な文化が混ざり合う地域となっています。

- (1) 会話文の にあてはまる内容を、歴史的背景に着目して、簡潔に書きなさい。
- (2) 会話文の にあてはまる語句を書きなさい。

資料3 アフリカ州の直線的な国境線の例



問 1

(1)	地図 3 
(2)	南アメリカ（南米）大陸
(3)	ア

- (1) 地図 3 は「中心からの距離と方位が正しい地図」なので，地図の上が北，右が東となる。
- (2) 「中心からの距離と方位が正しい地図」の特徴で中心から離れるほど陸地の形が変わっていることに惑わされないこと。ニューヨークのある北アメリカ大陸から細い陸地につながって，E の大陸に連なっているところから，E は南アメリカ大陸であることがわかる。
- (3) 地図 3 で直線が北アメリカ大陸の北のほうを通っていることに気づけば，その直線を示したものは，地図 4 ではアしかない。

問 2

(1)	(例) ヨーロッパ州の国々の植民地支配を受けていた
(2)	メスチソ（メスチーソ）

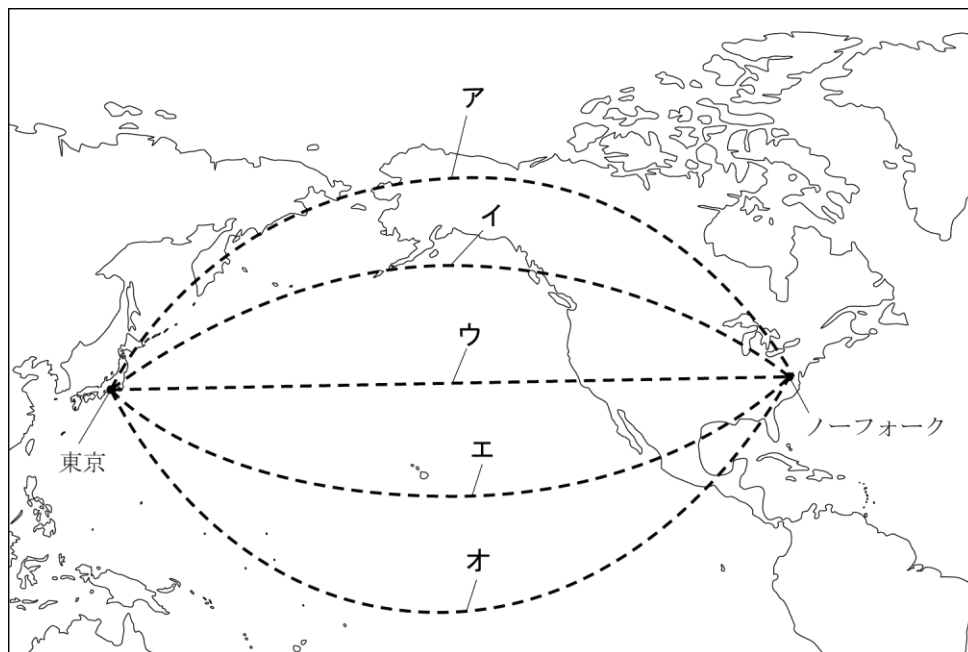
19 世紀後半から 20 世紀前半にかけて，アフリカ大陸のほとんどがヨーロッパ諸国の植民地として分割された。

下線部③に関連して、東京からの距離と方位が正しくあらわされた地図1をみて、東京とノーフォークの最短ルートとして最も適切なものを、地図2中のア～オの中から一つ選び、その記号を書きなさい。

地図1



地図2



解答 ア

地図1中のような正距方位図法の地図では、中心と任意の点を結んだ直線がそこまでの最短コースになるので、地図1の東京－ノーフォーク間に直線を引き、その線が通る位置を地図2に写していく。

地図



問 1 次の の中に示した緯度と経度であらわされる地点として最も適切なものを、地図中の A～D の中から一つ選び、その記号を書きなさい。2019 埼玉

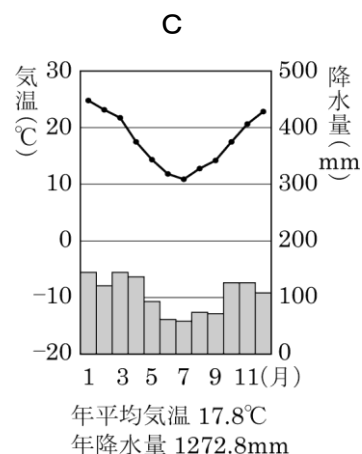
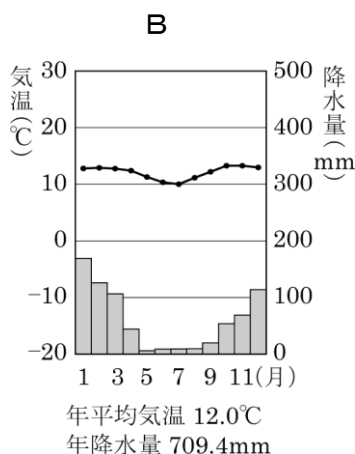
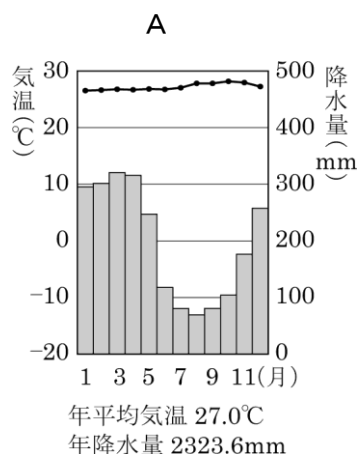
北緯 9 度，東経 38 度

問 2 下線部②の国がある大陸についてまとめた地図をみて、次の (1) と (2) の問いに答えなさい。

(1) 地図中で模式的に示したアンデス山脈は、日本列島と同じ造山帯の範囲に位置しています。この造山帯の名称を書きなさい。

(2) Hさんは、地図中に示したマナオス、クスコ、ブエノスアイレスの三つの都市の気温と降水量を調べ、次の A～C のグラフをつくりました。このうち、高山気候に属するクスコの気温と降水量を示すものを、A～C の中から一つ選び、その記号を書きなさい。

地図



解答

問 1 A

であらわされる地点は、「北緯 9 度」から緯度 0 度の赤道より北側であり離れていないことや、「東経 38 度」からイギリスの首都ロンドンを通過する経度 0 度の本初子午線より東側であること、日本を通過する経線が東経 135 度であることも参考にすると、**地図**中の**A**の地点。なお、**B**の地点は北緯 30 度、東経 75 度、**C**の地点は南緯 37 度、東経 148 度、**D**の地点は南緯 11 度、西経 50 度。

問 2

(1) 環太平洋造山帯

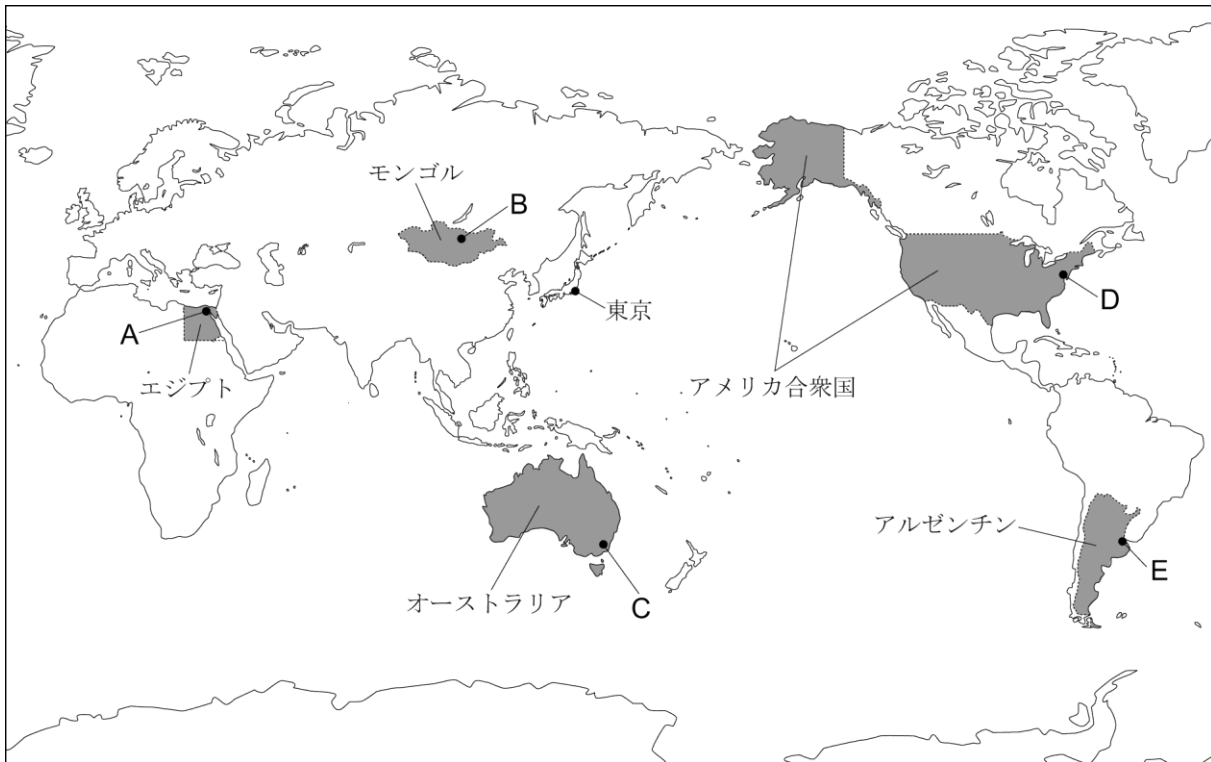
南アメリカ大陸のアンデス山脈、北アメリカ大陸のロッキー山脈、日本列島、ニュージーランドなどは、環太平洋造山帯の範囲に位置している。

(2) B

Aは、気温が 1 年中高いことや、降水量が多いことから熱帯の気候のグラフであり、赤道直下の**地図**中のマナオス。**B**は、気温が 1 年中 10℃くらいであることなどから高山気候のグラフであり、アンデス山脈の高地に位置するクスコ。**C**は、7 月ごろの気温が低いことや、1 月ごろの気温が高いことなどから南半球の温帯の気候のグラフであり、ブエノスアイレス。よって、クスコは**B**。

Sさんは、エジプト、モンゴル、オーストラリア、アメリカ合衆国及びアルゼンチンの5か国について調べました。次の地図1をみて、問1～問5に答えなさい。

地図1



問1 三大洋のうち、地図1中に示したアメリカ合衆国のある大陸が面している二つの海洋の名称を、それぞれ書きなさい。

問2 地図1中のA～Eの地点は、5か国の首都の位置を示したものです。5か国の首都の位置について述べた文として正しいものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 5か国の首都のうち、南半球に位置するものは三つである。
- イ 5か国の首都のうち、ユーラシア大陸に位置するものは二つである。
- ウ 5か国の首都のうち、位置の経度が西経で表示されるものは二つである。
- エ 5か国の首都のうち、今年最も早く1月1日を迎えた地点に位置する首都はEである。

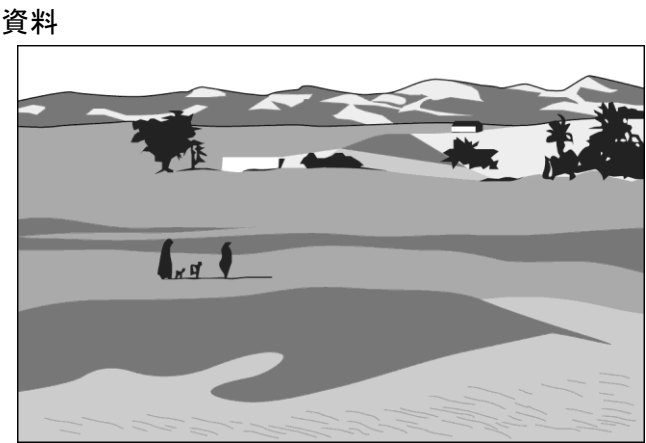
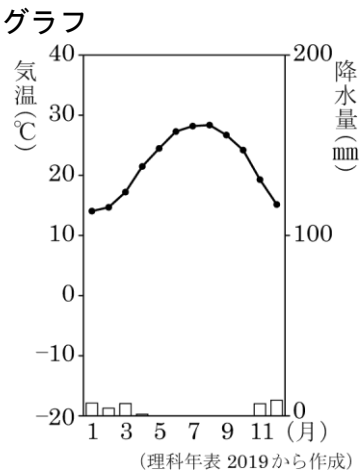
問3 地図1中のEの地点は、東京からみたときにおよそどの方位ですか。東京からの距離と方位が正しくあらわされた地図2をみて、最も適切なものを、次のア～エの中から一つ選び、その記号を書きなさい。

- ア 北東 イ 東
- ウ 南東 エ 南

地図2



問 4 次のグラフは、乾燥帯の砂漠気候に属する地図 1 中の A の地点の気温と降水量を示したものです。また、資料は、砂漠気候にみられる景観を示したものです。グラフにみられる砂漠気候の特色を、降水量に着目し、資料から読みとれる砂漠気候における植物の生育にふれて書きなさい。



サハラ砂漠

解答

問 1	太平洋	大西洋
問 2	ウ	
問 3	イ	
問 4	(例) 降水量が少なく, 植物がほとんど育たない気候である。	

問 4

グラフから「年間を通して降水量がきわめて少ない」ことを, 資料から「植物がほとんど生育していない」ことを読み取る。