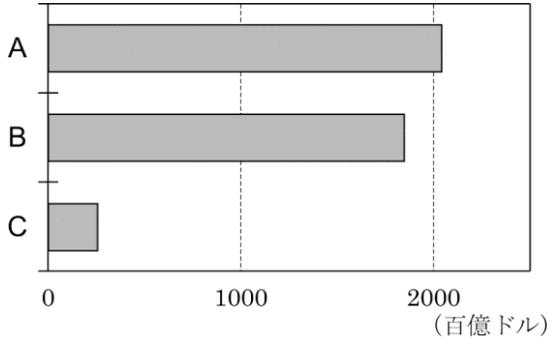


世界地理（４）

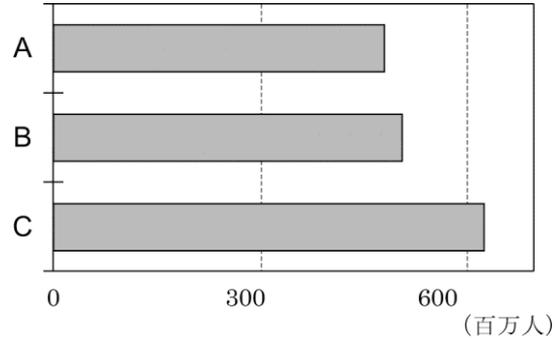
次のⅠ、Ⅱ、Ⅲのグラフは、**A**、**B**、**C**の三つの地域統合の加盟国の国内総生産、人口、面積の合計をそれぞれ示したものである。あとの問1、問2の問いに答えなさい。 2018 愛知B

なお、グラフの**A**、**B**、**C**は、東南アジア諸国連合（ASEAN）、北米自由貿易協定（NAFTA）、ヨーロッパ連合（EU）のいずれかである。

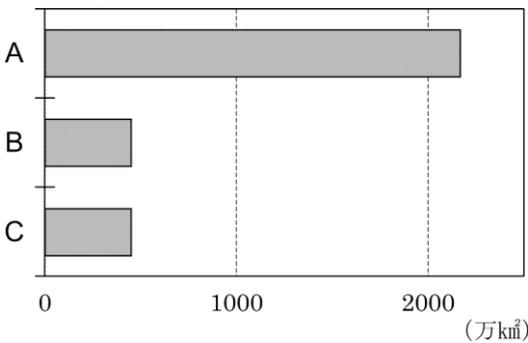
Ⅰ 国内総生産の合計



Ⅱ 人口の合計



Ⅲ 面積の合計



〔世界国勢図会 2016/17年版〕をもとに作成

問1 **A**、**B**、**C**の加盟国について述べた文として適当なものを、次の**ア**から**カ**までの中からそれぞれ一つずつ選んで、そのかな符号を書きなさい。

- ア** イギリスからの移民の子孫が人口の多くを占めているが、近年は、先住民族のマオリの文化を守る動きが活発になっている。
- イ** 鉄鉱石などの鉱産資源が豊富であることから資源開発と工業化に力を入れる一方、アマゾン川流域では、伝統的な焼畑農業も行われている。
- ウ** 自然環境と社会的な条件に対応した適地適作による農業がさかんである一方、西部のシリコンバレーを中心に先端技術産業もさかんである。
- エ** 古代文明の遺跡など観光資源が豊富であり、ナイル川流域の開発によって、綿花など農作物の生産もさかんである。
- オ** 大西洋を西に進みアメリカ大陸付近に到達したコロンブスを援助し、その後、アメリカ大陸に多くの植民地を獲得した。
- カ** 冷たい戦争（冷戦）の時代に南北に分かれ、大国の介入を受けた戦争が起こったが、その後、南北を統一した社会主義国が成立した。

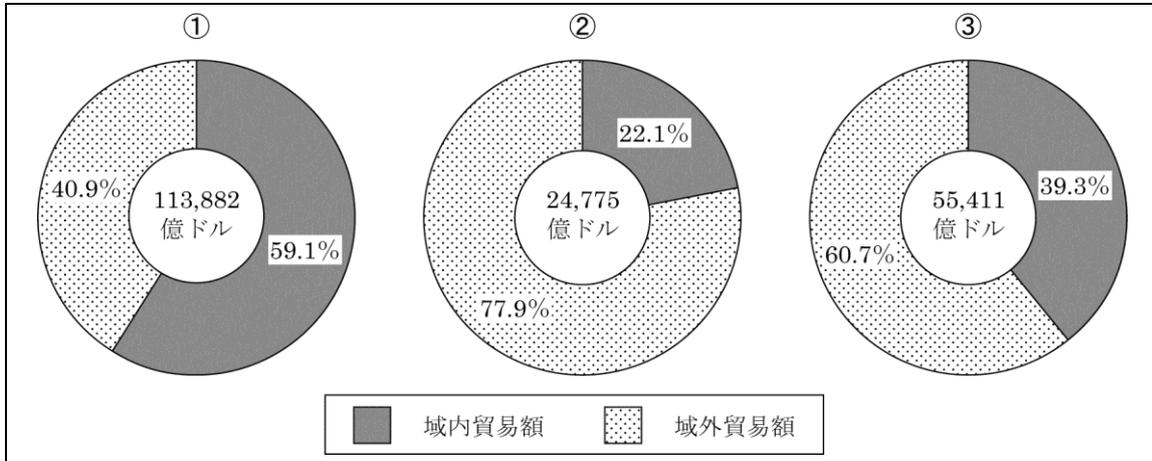
A :

B :

C :

問2 次のXのグラフは、A、B、Cそれぞれの加盟国の貿易額の合計およびそれに占める域内貿易額と域外貿易額の割合を示しており、下のYのグラフは、A、B、Cそれぞれの加盟国と日本との貿易額の合計の推移を示したものである。X、Yの①、②、③は、A、B、Cのいずれかであり、同じ番号はそれぞれ同じ地域統合を示している。①、②、③とA、B、Cの組み合わせとして最も適当なものを、あとのアからカまでの中から選んで、そのかな符号を書きなさい。

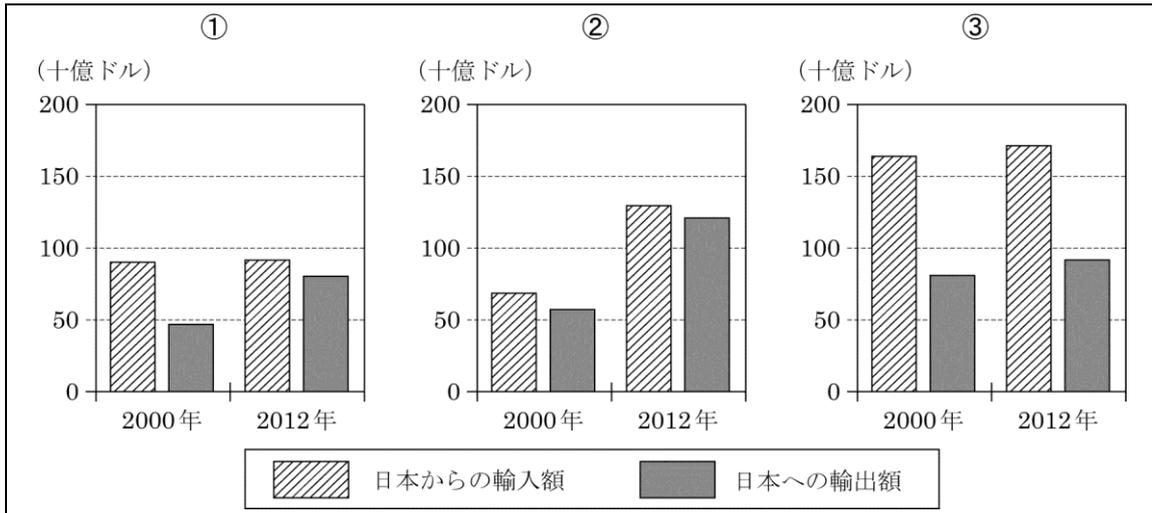
X 貿易額の合計およびそれに占める域内貿易額と域外貿易額の割合（2012年）



(注) 域内貿易額は、加盟国間の貿易額を示す。
域外貿易額は、加盟国以外との貿易額を示す。

(「世界国勢図会 2016/17年版」などをもとに作成)

Y 日本との貿易額の合計の推移



(「通商白書 2014」をもとに作成)

- ア ① : A, ② : B, ③ : C
- ウ ① : B, ② : A, ③ : C
- オ ① : C, ② : A, ③ : B

- イ ① : A, ② : C, ③ : B
- エ ① : B, ② : C, ③ : A
- カ ① : C, ② : B, ③ : A

解答

問1 A：ウ B：オ C：カ

問2 エ

問1 まずA、B、Cがそれぞれどの地域統合かを判断する。AはⅢの面積の合計の広さから北米自由貿易協定（NAFTA）、CはⅠの国内総生産の合計の少なさとⅡの人口の合計の多さから東南アジア諸国連合（ASEAN）、残ったBがヨーロッパ連合（EU）と判断できる。アはニュージーランド、イはブラジル、ウはアメリカで北米自由貿易協定の加盟国、エはエジプト、オはスペインでヨーロッパ連合の加盟国、カはベトナムで東南アジア諸国連合の加盟国である。

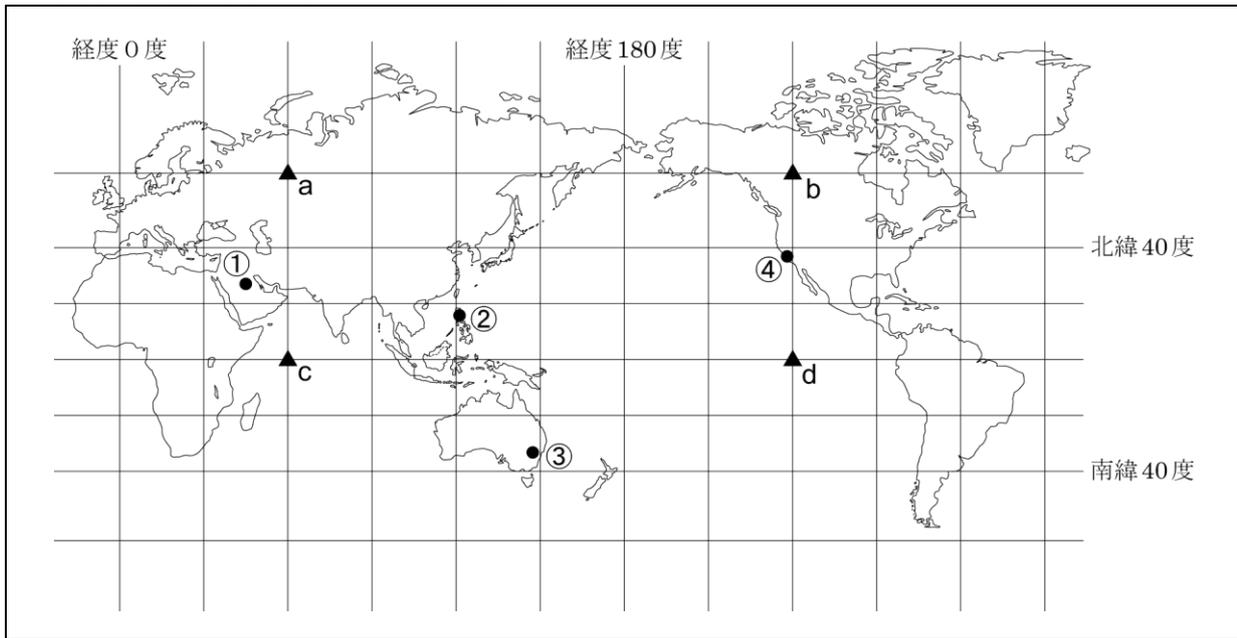
問2 ①はXの加盟国の貿易額が多くて域内貿易額の割合が高く、Yの日本との貿易額は少ないので、Bのヨーロッパ連合。③は日本との貿易額が多く、特に日本からの輸入額が多いので、アメリカを含むAの北米自由貿易協定。残った②が東南アジア諸国連合ということになるが、加盟国の貿易額が少なく、域外貿易額の割合がかなり高いということが特色となっている。

次のⅠの略地図は、経線と緯線が直角に交わるように描いたものであり、経線は30度間隔、緯線は20度間隔でそれぞれ描かれている。Ⅱの表は、Ⅰの略地図中の●に位置する①、②、③、④の都市をそれぞれ含むA、B、C、Dの4国と日本について、人口等を示したものであり、ⅢのW、X、Y、Zのグラフは、Ⅰの略地図中の①から④までの都市のいずれかの月別平均気温と月別降水量を示している。あとの問1、問2の問いに答えなさい。

2019 愛知 B

なお、Ⅰの略地図中の①、②、③、④は、キャンベラ、サンフランシスコ、マニラ、リヤドのいずれかであり、Ⅱの表中のA、B、C、Dは、アメリカ、オーストラリア、サウジアラビア、フィリピンのいずれかである。また、▲で示したa、b、c、dは、略地図中の経線と緯線の交点である。

Ⅰ 経線と緯線が直角に交わるように描いた略地図



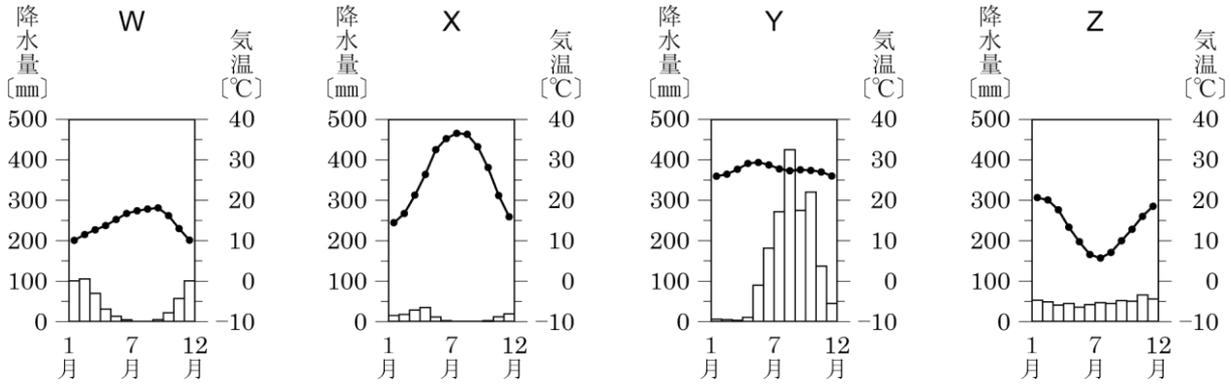
Ⅱ 4国と日本の人口、穀物生産量、穀物自給率、1人あたり国民総所得

国名	人口 (千人)	穀物 生産量 (千t)	穀物 自給率 (%)	1人あたり 国民総所得 (ドル)
A	324 459	442 849	118	57 481
B	104 918	26 739	83	3 513
C	32 938	859	11	21 230
D	24 451	38 423	291	50 469
日本	127 484	11 603	28	35 939

(注) 穀物生産量は、小麦、米、とうもろこしなどの生産量の合計を示している。

(「世界国勢図会 2017/18年版」などによる)

Ⅲ



(「理科年表 平成30年版」による)

問1 次の文章は、Ⅰの略地図中のa, b, c, dに関連して述べたものである。文章中の(x), (y)にあてはまることばの組み合わせとして最も適当なものを、下のアからエまでの中から選んで、そのかな符号を書きなさい。

実際のaとbとの間の最短距離は、実際のcとdとの間の最短距離より(x)。また、cの時刻が3月11日午前11時00分のとき、dの時刻は3月(y)である。

- ア x 長い, y 11日午後11時00分 イ x 長い, y 10日午後11時00分
 ウ x 短い, y 11日午後11時00分 エ x 短い, y 10日午後11時00分

問2 Ⅰの略地図中の①, ②の都市について、Ⅱの表のうち、それぞれの都市を含む国の記号と、Ⅲのグラフのうち、それぞれの都市の月別平均気温と月別降水量を示したものの記号の組み合わせとして適当なものを、次のアからタまでの中からそれぞれ選んで、そのかな符号を書きなさい。

- ア A, W イ A, X ウ A, Y エ A, Z
 オ B, W カ B, X キ B, Y ク B, Z
 ケ C, W コ C, X サ C, Y シ C, Z
 ス D, W セ D, X ソ D, Y タ D, Z

① : ② :

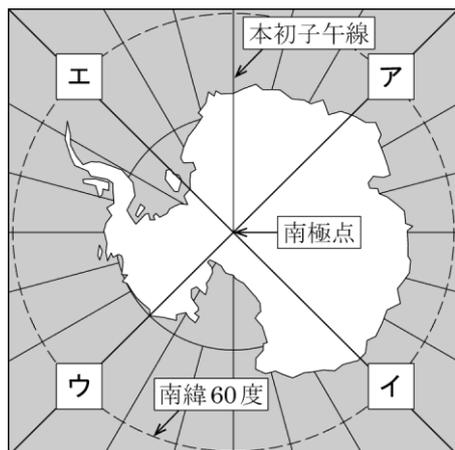
解答

問 1	エ	
問 2	①	コ
	②	キ

問 1 x I の略地図は、経線と緯線が直角に交わるように描かれているので、赤道から離れて両極に向かうほど距離や面積が拡大されている。a と b を結ぶ線と、c と d を結ぶ線は、地図上では同じ長さに描かれているが、c と d を結ぶ線は赤道で、a と b を結ぶ線は北緯 60 度であるから、後者のほうが実際の長さは短い。したがって、x にあてはまるのは「短い」である。y c の経度は東経 60 度、d の経度は西経 120 度であるから、c と d の経度差は $(180 - 60) + (180 - 120) = 180$ で 180 度。経度差 15 度ごとに 1 時間の時差が生まれるから $180 \div 15 = 12$ で、c と d の時差は 12 時間。東に位置する d のほうが時間が早いから、3 月 11 日午前 11 時 00 分に 12 時間を足して 3 月 11 日午後 11 時 00 分となるが、ほぼ経度 180 度の経線にそって引かれている日付変更線を西から東に越える場合なので、日付を 1 日減らす。したがって、y にあてはまるのは 10 日午後 11 時 00 分となり、正解はエ。

問 2 I の略地図中の①はサウジアラビアのリヤド、②はフィリピンのマニラ、③はオーストラリアのキャンベラ、④はアメリカのサンフランシスコである。次に、II の表中の A は、人口が 3 億人を超えていること、穀物生産量が圧倒的に多いこと、1 人あたり国民総所得が多いことなどからアメリカ、B は人口が約 1 億人であること、1 人あたり国民総所得が少ないことなどから発展途上国であるフィリピン、C は穀物生産量が少ないこと、穀物自給率が低いことなどから砂漠が広がるサウジアラビア、D は人口が少ないこと、穀物生産量が多いこと、穀物自給率が高いこと、1 人あたり国民総所得が多いことなどからオーストラリアである。III のグラフをみると、W は温暖で冬に降水量が多いことから温帯の地中海性気候である。4 つの都市の中ではアメリカのサンフランシスコがあてはまる。X はとくに夏の気温が高く、一年を通して降水量が少ないことから乾燥帯の気候である。サウジアラビアのリヤドがあてはまる。Y は一年を通して気温が高く降水量が多いことから、熱帯の気候である。フィリピンのマニラがあてはまる。Z は 6 ～ 8 月の気温が低く、一年を通して降水量が一定なので、南半球に位置する温帯の西岸海洋性気候である。オーストラリアのキャンベラがあてはまる。したがって正解は、①のリヤドは C と X なのでコ、②のマニラは B と Y なのでキである。なお、本問も 3 の問 3 と同様に多くの選択肢があるが、①、②それぞれについて、II の表中の A ～ D が判断できれば、III のグラフは四つの中から選べばよいことになる。

I 南極の略地図



問1 次の文は、南極と世界の諸地域の位置関係について、Iの略地図を用いて説明したものである。文中の(①)、(②)にあてはまる経線として最も適当なものを、Iの略地図中のアからエまでのの中からそれぞれ選んで、そのかな符号を書きなさい。2020 愛知B

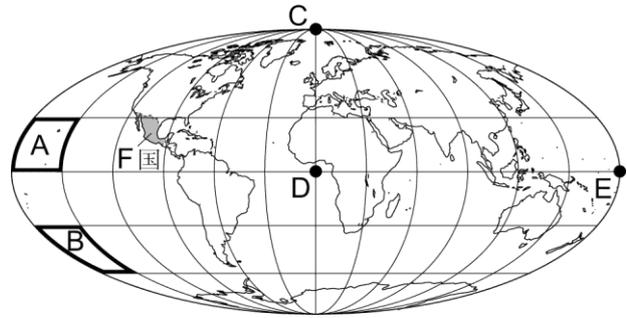
Iの略地図中のアからエまでの経線上を、それぞれ南極点から北極点まで移動したとすると、日本とイギリス(ロンドン)の時差が9時間であることから考えて、移動の途中に日本を通過することとなるのは(①)の経線であり、ブラジルを通過することとなるのは(②)の経線である。

解答

問1 ①イ ②エ

問1 地図1は面積が正しい地図であり、緯線と経線は、それぞれ30度ごとにかかれています。地図1をもとにして述べた文として最も適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。

地図1



ア アフリカ大陸の実際の面積とオーストラリア大陸の実際の面積を比較すると、アフリカ大陸の方が小さい。

イ 太線で囲まれた、区域Aと区域Bの、地球儀上での面積を比較すると、両者は等しい。

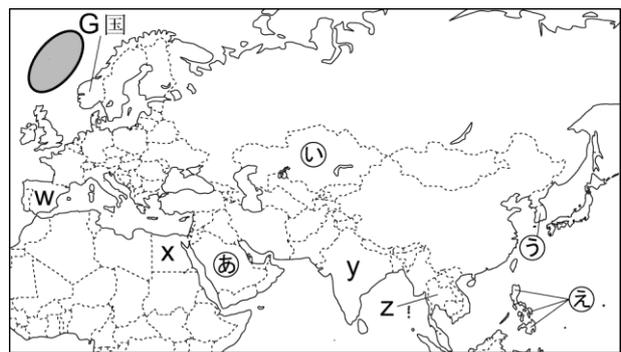
ウ 地球儀上での、CD間の距離とDE間の距離を比較すると、ほぼ同じである。

エ F国の人口が日本の人口とほぼ同じとき、両国の人口密度を比較すると、日本の方が高い。

問2 地図2を見て、(1)～(4)の問いに答えよ。

(1) 地図2中の㉑～㉓のうち、西アジアに属する国として適当なものを一つ選び、その記号と国の名を書け。

地図2



(2) 右の表は、地図2中のw～zの国々の、それぞれの、宗教別の人口の割合を表したものである。表中のI～IVにそれぞれ当てはまる宗教の組み合わせとして適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。

国	宗教別の人口の割合 (%)	
w	I	68 その他 32
x	II	90 その他 10
y	III	80 II その他 6
z	IV	95 II 4 その他 1

(2017-18年版 世界国勢図会ほかによる)

- ア { I キリスト教 II ヒンドゥー教 III イスラム教 IV 仏教 }
- イ { I キリスト教 II イスラム教 III ヒンドゥー教 IV 仏教 }
- ウ { I イスラム教 II キリスト教 III 仏教 IV ヒンドゥー教 }
- エ { I イスラム教 II ヒンドゥー教 III 仏教 IV キリスト教 }

(3) 地図2中のG国には、氷河地形が見られ、氷河の侵食によって作られた谷に海水が入り込んでできた、細く奥行きのある湾が数多くある。このような湾は、一般に と呼ばれている。 に当てはまる地形の名称を書け。

(4) 地図2中の  印で示した海域は、 の北東部に位置し、世界の三大漁場の一つとされる漁場に含まれる。 に当てはまる言葉として適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。

- ア 大西洋 イ 太平洋 ウ 地中海 エ 東シナ海

解答

問 1	エ		
問 2	(1)	記号	あ
		国の名	サウジアラビア
	(2)	イ	
	(3)	フィヨルド	
(4)	ア		

問 1

- ア この地図は面積が正しい地図なので、地図の見た目どおりにアフリカ大陸の面積の方が大きい。
- イ 区域 B の面積の方が小さい。
- ウ CD間の距離は地球の4分の1であるが、DE間は地球の2分の1なのでDEの方が長い。

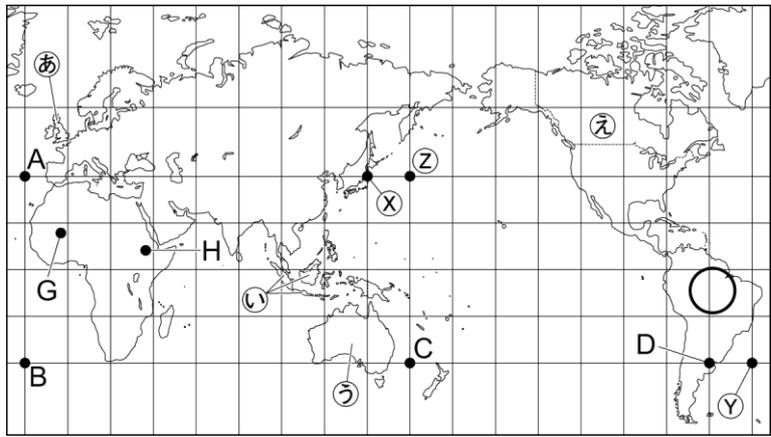
問 2 (1) ㉞は中央アジアのカザフスタン, ㉟は東アジアの大韓民国 (韓国), ㊱は東南アジアのフィリピン。

(2) wのスペインはキリスト教徒が多いヨーロッパの国なのでIはキリスト教。xのエジプトはイスラム教徒が多い北アフリカの国なのでIIはイスラム教。yのインドはヒンドゥー教徒の多い国なのでIIIはヒンドゥー教。zのタイは仏教徒が多い東南アジアの国なのでIVは仏教。

(3) フィヨルドはG国 (ノルウェー) のあるスカンディナビア半島などで見られる。

(4) 大西洋は、ヨーロッパとアフリカ大陸の西, 南北アメリカ大陸の東に面している。

問1 右の地図は、緯線と経線が直角に交わった地図であり、緯線は赤道から、経線は本初子午線から、それぞれ、20度ごとにかかれています。地図を見て、(1)～(4)の問いに答えよ。2019 愛媛

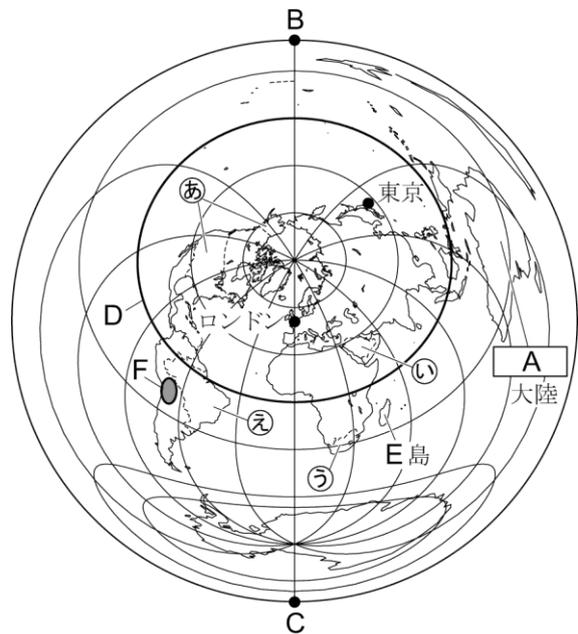


(1) 地図中の地点Xの、地球の中心を通った反対側の地点は、地点Yである。地点Z

て適当なものを、地図中の地点A～Dから一つ選び、その記号を書け。

(2) 地図中の○印で示した区域には、世界最大の流域面積を持つ 川が流れている。 に当てはまる川の名を書け。

問2 右の地図は、ロンドンからの距離と方位が正しい地図であり、緯線と経線は、それぞれ、30度ごとにかかれています。地図を見て、(1)～(4)の問いに答えよ。2020 愛媛



(1) 地図中の A 大陸は、六大陸の一つである。Aに当てはまる大陸の名として適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。

- ア 南アメリカ イ アフリカ
- ウ 南極 エ オーストラリア

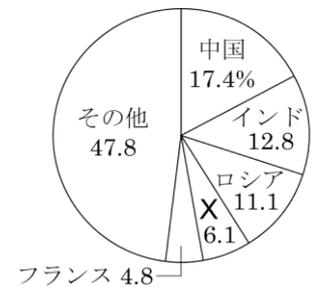
(2) 地図をもとにして述べた文として最も適当なものを、ア～エから一つ選び、その記号を書け。

ア 点Bとロンドンを結ぶ線は、本初子午線である。

ウ Dの曲線で囲まれた範囲より内側は、北半球に当たる。

エ E島は、東京から見てほぼ南の方向にある。

(3) 右のグラフは、2017年における世界の、国別の小麦の生産量の割合を表したものである。グラフ中のXに当たる国として適当なものを、地図中の㉑～㉕から一つ選び、その記号と国の名を書け。



(2019-20年版 世界国勢図会による)

解答

問1 (1) B (2) アマゾン

- (1) 緯度と経度を用いて地点⑧の位置を表すと、北緯 40 度，東経 140 度である。また，地点⑧から見て地球の中心を通った反対側である地点⑨は，南緯 40 度，西経 40 度である。つまり，ある地点から見て地球の中心を通った反対側の地点の緯度・経度を求めるには，緯度に関しては数値はそのまま北緯と南緯を入れかえればよく，経度に関しては数値を $(180 - \text{現在の数値})$ で求め，東経と西経を入れかえればよい。地点②は北緯 40 度，東経 160 度であるから，この方法を用いると，地点②から見て地球の中心を通った反対側の地点は南緯 40 度，西経 20 度となり，正解は地点 B である。
- (2) 地図中に ○ 印で示した南アメリカ大陸北部を流れ，世界最大の流域面積を持つ川はアマゾン川である。

問2 (1) エ (2) ウ (3) あ アメリカ合衆国

- (3) アメリカは広大な土地を利用して大規模農業を行い，世界有数の小麦の産出国となっている。また，小麦の輸出量ではアメリカは世界第一位である。

問1 ②の国ペルーに関して、アンデス山脈の標高 4000m以上の高地における土地利用として最も適切なものを、次のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。

- ア 小麦や大豆を大規模に栽培したり、牛の放牧をしたりしている。
- イ リャマやアルパカを放牧している。
- ウ タロいもやヤマいもなどを栽培している。
- エ バイオ燃料の原料となるサトウキビ栽培がさかんである。

問2 図2の、③の国エジプトを含む の色で示したアフリカの国々では、人口の6割以上の人々がある宗教を信仰している。この宗教を、次のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。

- ア イスラム教 イ ヒンドゥー教
- ウ キリスト教 エ 仏教

図2



問3

オーストラリアでは、先住民を含む多様な民族が共存し、それぞれの文化をたがいに尊重しあう多文化社会を築こうとしている。表1は、オーストラリアの民族構成を示しているが、表1中のaに当てはまる先住民を何というか、書きなさい。2018 茨城

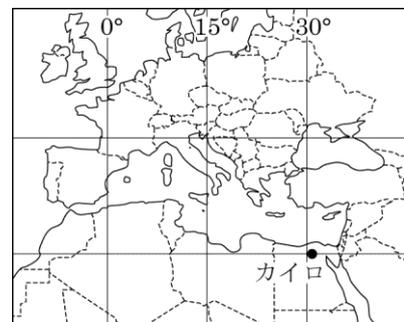
表1 オーストラリアの民族構成

民族	割合(%)
ヨーロッパ系	90.2
アジア系	7.3
a	2.5

〔「データブック オブ・ザ・ワールド2017」より作成〕

問4 図1を見て、日本（東京）とエジプト（カイロ）の時差を書きなさい。なお、標準時の基準となる子午線は、日本は東経135度、エジプトは東経30度とする。また、11月5日午後9時に成田国際空港を出発し、14時間かけてカイロに到着した。カイロに到着したときの現地の日時を、解答用紙の午前・午後のどちらかを○で囲み、書きなさい。2018 茨城

図1



解答

問1 イ

アンデス山脈の標高 4000m以上の高地は、気温が低くて農作物の栽培に向かない。このため、荷物の運搬などに利用するリャマや、毛を衣服の原料などとして利用するアルパカを放牧している。よって、イが当てはまる。アは南アメリカの温帯のパンパなど、ウはオセアニアの熱帯の太平洋上の島々など、エは南アメリカのブラジルにおける農業。

問2 ア

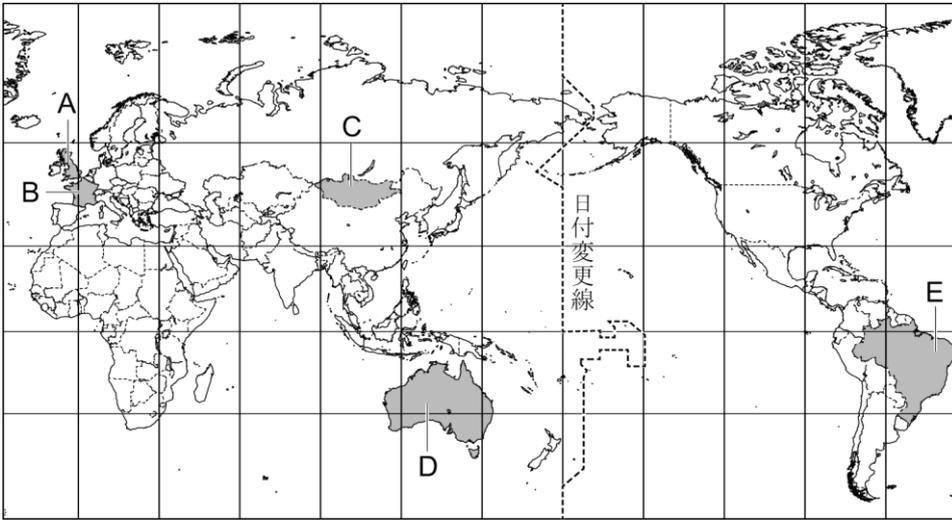
エジプトなどアフリカの北部や西アジア、中央アジアでは、イスラム教を信仰する人々が多い。よって、アが当てはまる。

問3 アボリジニ

問4 時差7時間 11月6日 午前4時

時間 標準時の基準となる子午線は、日本が東経 135 度、エジプトが東経 30 度なので、経度差は $135(\text{度}) - 35(\text{度}) = 105(\text{度})$ 。経度差 15 度ごとに 1 時間の時差となるので、 $105(\text{度}) \div 15(\text{度/時間}) = 7(\text{時間})$ 。

日時 日本とエジプトの標準時の基準となる子午線は同じ東経であり、東に位置する日本の時刻の方が進んでいる。このため、航空機が 11 月 5 日午後 9 時に成田国際空港を出発したとき、エジプトの図 1 のカイロの日は 7 時間前の 11 月 5 日午後 2 時。この 14 時間後に航空機は到着したので、11 月 6 日午前 4 時がカイロに到着した日時。



注) 経線と緯線は30度間隔である。なお、緯線は、北緯90度まで、南緯60度までえがかれている。

問1 A～Eの国は、それぞれ主権をもつ国家である。主権が及ぶ範囲を領域という。領域に関して、次の の文中の a , b に当てはまる数字の組み合わせを、下のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。また、 に当てはまる語を書きなさい。2019 茨城

領域は、領土、領海、領空からなっている。領海の範囲は、 a 海里である。また、領土の沿岸から b 海里までを といい、魚や石油などの資源は、沿岸国のものとする事ができる。領空は、一般的に領土、領海の上空で、大気圏内とされている。

- ア [a 12 b 100] イ [a 12 b 200]
 ウ [a 24 b 100] エ [a 24 b 200]

問2 日本が1月30日午前10時のとき、A～Eの国の中で1月30日ではない国はどこか、A～Eの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。なお、サマータイムについては考えないものとする。2019 茨城

問3 図1、図2を見て、次の の文中の a に当てはまる記号と b , c に当てはまる語の組み合わせを、下のア～エの中から一つ選んで、その記号を書きなさい。また、文中の () に当てはまる語を書きなさい。2019 茨城

図1

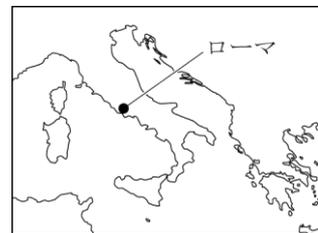
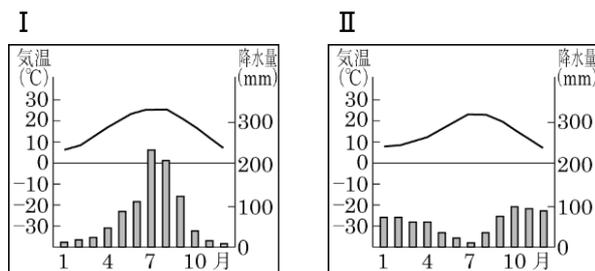


図1のローマの気温と降水量を示したものは、図2のIとIIのうち、 a である。ヨーロッパ南部の () 沿岸では、 b には乾燥に強いオリーブやオレンジを栽培し、 c には小麦や牧草などを栽培する () 式農業が行われてきた。

図2 気温と降水量



〔「理科年表平成23年版」より作成〕

- ア [a I b 夏 c 冬] イ [a I b 冬 c 夏]
 ウ [a II b 夏 c 冬] エ [a II b 冬 c 夏]

解答

問1 イ 排他的経済水域

a 領海の範囲は原則、沿岸から12海里までであり、1海里は1852mである。

b・語 沿岸から200海里(約370km)までを排他的経済水域(EEZ)といい、沿岸国は、200海里までの範囲の水域内の魚などの水産資源、石油などの鉱産資源を自国のものにできる。以上から、記号はイ、語は排他的経済水域(EEZ)。

問2 E

日付変更線の西側に位置する日本は、Dのオーストラリアとともに世界で時刻が進んだ地域にある。日本が1月30日午前10時のとき、1月30日でないということは、日本より時刻が先に進んでいる国、つまり日本より東で日付変更線に近い国はA~Eの国にはないので、日本より10時間以上遅れてまだ1月29日の国ということになる。10時間を経度に直すと、1時間は15度なので、 $10(\text{時間}) \times 15(\text{度}) = 150(\text{度})$ 、つまり日本との経度差が150度以上の国である。日本の標準時子午線は東経135度なので、 $150(\text{度}) - 135(\text{度}) = 15(\text{度})$ 、つまり西経15度より西に位置する国であることがわかる。経度0度の本初子午線が通るAのイギリスより15度以上西よりの国となるので、A~Eの中ではEのブラジルとなる。

問3 ウ 地中海

a 図2のI、IIで、気温はともに温暖であるが、Iは夏の降水量が多く冬の降水量が少ないのに対し、IIは夏の降水量が少なく冬の降水量がやや多い。図1のローマは、温帯のうち地中海性気候なので、II。なお、Iは、温帯のうち温帯(温暖)湿潤気候のもの。

b・c 地中海沿岸では、降水量が少ない夏に乾燥に強いオリーブやオレンジなどを栽培し、降水量がやや多い冬に小麦や牧草などを栽培する地中海式農業が行われてきた。以上から、記号はウ、語は地中海。

I～Ⅲは経線を，AとBは国を，X～Zは都市を示しており，各図の縮尺は異なる。

図1

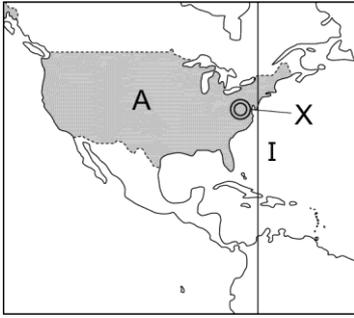


図2

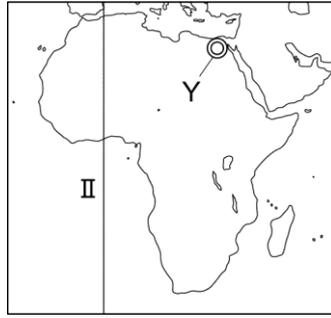
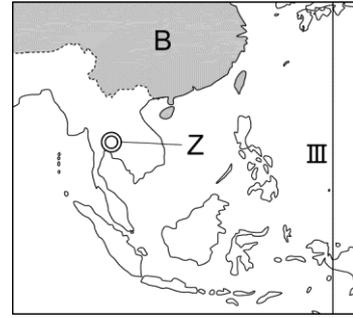


図3



(注) ● は，AとBの国のおもな領域を示す。

問1 図1～図3に関する次の文のうち，内容が適当なのは，ア～エのうちではどれですか。当てはまるものをすべて答えなさい。

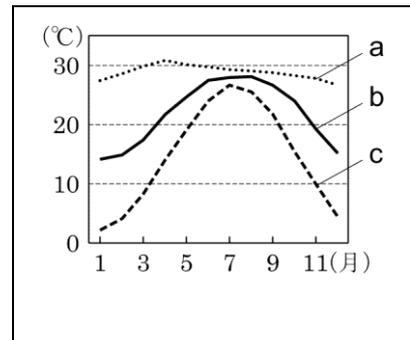
- ア A国は，日本よりも人口密度が高い。
- イ 図2と図3にインド洋がみられる。
- ウ Xは，東京からみて地球の中心を通った反対側の地点である。
- エ Yでは，ムハンマドがはじめた宗教がさかんである。

問2 I～Ⅲのそれぞれの間を赤道に沿って東向きに移動するとき，移動距離が最も小さいのは，ア～ウのうちどれですか。一つ答えなさい。

- ア IからⅡへの移動
- イ ⅡからⅢへの移動
- ウ ⅢからIへの移動

問3 右のグラフのa～cは，図中のX～Zのいずれかの都市の月別平均気温を表したものである。Zに当てはまる気温のグラフと，Zの周辺で栽培がさかんな農作物の組み合わせとして最も適当なのは，ア～カのうちではどれですか。一つ答えなさい。

- ア 気温：a，農作物：小麦
- イ 気温：a，農作物：米
- ウ 気温：b，農作物：小麦
- エ 気温：b，農作物：米
- オ 気温：c，農作物：小麦
- カ 気温：c，農作物：米



(「理科年表平成27年」から作成)

問4 A国は，1990年代の初めに隣国と自由貿易に関する協定を結んだ。自由貿易について述べた次の文章の当てはまる適当な内容を，「自国の産業」「安い」という二つのことばを用いて書きなさい。

自由貿易を推進するためには，関税を撤廃したり，引き下げたりすることなどが行われます。これにより自国の商品を輸出しやすくなりますが，その一方で， こともあります。

解答

問 1	イ エ
問 2	ア
問 3	イ
問 4	(例) <u>安い</u> 商品の輸入により <u>自国の産業</u> が打撃を受ける

問 1 ア…A国のアメリカ合衆国の人口は日本の約2.6倍だが、面積は約26倍もある。ウ…東京からみて地球の中心を通った反対側の地点は、南アメリカ大陸のウルグアイの東の大西洋上である。

問 2 2地点を赤道沿いに移動するときの距離は、2地点間の経度差に比例する。Ⅰは西経75度、Ⅱは経度0度の本初子午線、Ⅲは東経135度の経線なので、アのⅠ－Ⅱ間の経度差は75度。イのⅡ－Ⅲ間の経度差は135度。ウのⅢ－Ⅰ間の経度差は150度。

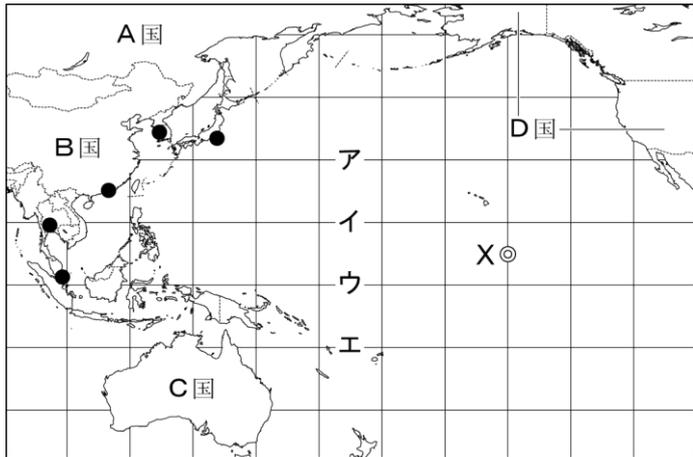
問 3 Xは温帯、Yは乾燥帯、Zは熱帯の気候であるので、一年を通して気温が高いaのグラフが当てはまる。また、Zの地域は雨が多く気温が高いので米の栽培に適している。

問 4 自由貿易の結果、競争力のない自国の産業がおとろえたり、食料自給率の低下などをまねいたりするおそれがある。

問1 図1のア～エで示す緯線のうち、地球上での実際の長さが最も長いのはどれですか。一つ答えなさい。

問2 図1の●は、アジア州のおもな国際空港の位置を示している。近年、これらの国際空港間の競争が激しくなっているが、航空路が放射状にのび、乗り換えの拠点となる空港を何とといいますか。

図1



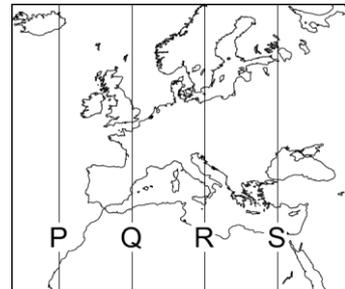
(注) 国境は、A国～D国のおもな国境を示している。

問3 図1のA国東部のシベリア地方の建物には、高床の工夫がみられる。その理由を述べた次の文の に当てはまる適当なことばを書きなさい。

高床の工夫がみられるのは、特有の土壌である が生活の熱などでとけ、建物が傾いたり、ゆがんだりすることを防ぐためである。

問4 図1の点Xを通る経線に沿って地球上を一周するとき、通過する経線として最も適当なのは、図2のP～Sのうちではどれですか。一つ答えなさい。なお、図2の経線は15度間隔であり、縮尺と表し方は図1と異なる。

図2



問1 ウ

地球は球体なので、地球の中心点を通る地表の2点を一周する線が最も長い。緯線でその線に当たるのは赤道ということになる。

問2 ハブ

国際空港で、「航空路が放射状にのび、乗り換えの拠点となる空港」は、ハブ空港といわれている。

問3 永久凍土

A国はロシア、その東部のシベリア地方には冷帯が広がり、一年中凍ったままの土壌がある。この地域特有の土壌は、永久凍土といわれている。

問4 S

図1から、ユーラシア大陸の東の端を通る経線が経度180度の経線で、その経線から点Xを通る経線まで15度ごとに引かれた経線が2本あるから、その間の経度は $15\text{度} \times 2$ で30度であることがわかる。点Xを通る経線は経度0度の本初子午線に近くなる西経の経線なので、 $西経180(\text{度}) - 30(\text{度}) = 西経150\text{度}$ で、西経150度の経線である。一方、「点Xを通る経線に沿って地球上を一周するとき、通過する経線」というのは、点Xを通る経線＝西経150度の正反対に位置する経線であるから、東経30度の経線ということになる。図2では、イギリスのロンドンを通る本初子午線を示すQの経線から東に2本目の経線となる。

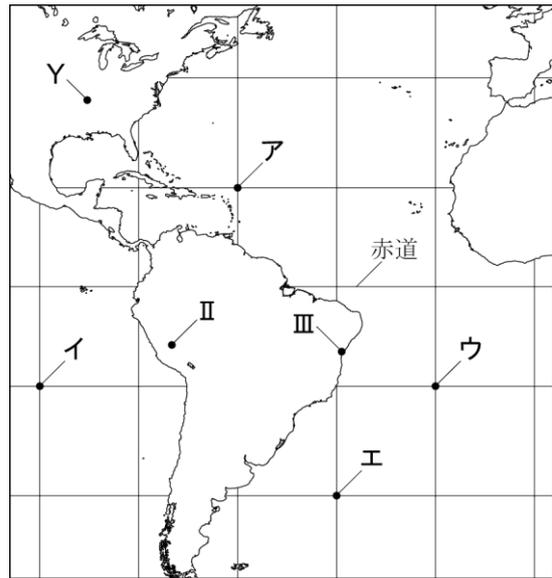
次の図1、図2は、世界の一部地域を表した略地図である。問1～問4に答えなさい。なお、略地図中の経線と緯線はいずれも20度間隔であり、海上部のみ描かれている。2020 岡山

図1



(注) ●は、インドの主な領域を示す。

図2



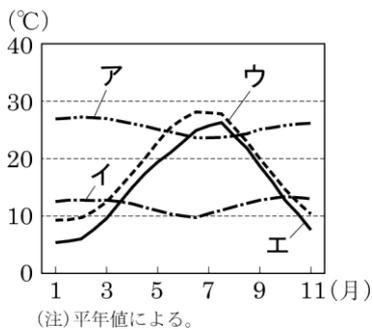
問1 図1の地点Xに対する地球の中心を通った反対側の地点として最も適当なのは、図2の地点ア～エのうちではどれですか。一つ答えなさい。

問2 東京で開催されるオリンピックの開会式は、日本の標準時で7月24日の午後8時から始まる。図2の都市Y（西経90度）にいる人が、開会式を衛星中継による生放送で見るとき、式の開始を見る現地の日時として最も適当なのは、ア～エのうちではどれですか。一つ答えなさい。ただし、サマータイムは考えないものとする。

- ア 7月23日午前5時 イ 7月23日午後5時
- ウ 7月24日午前5時 エ 7月24日午後5時

問3 次のグラフのア～エは、図1、図2の地点I～IIIと東京の月別平均気温を表したものである。また、表は、それぞれの地点の標高を表している。IIに当てはまる気温のグラフは、ア～エのうちどれですか。一つ答えなさい。

グラフ



表

地点	標高(m)
東京	25
I	25
II	3 248
III	52

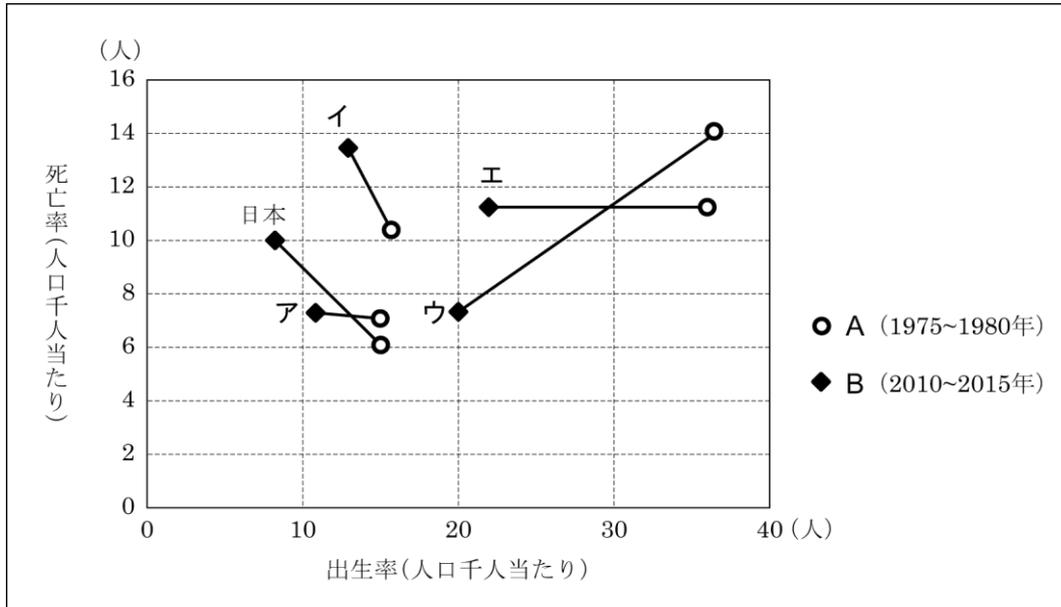
(グラフ及び表は気象庁 Web ページから作成)

問4 図1のインドについて、(1)、(2)に答えなさい。

(1) インドで、最も多くの人に信仰されている宗教名を書きなさい。

(2) 次の図3は、インド、ロシア、南アフリカ共和国、カナダ、日本について、AとBの期間における出生率と死亡率のそれぞれの平均の数値を示しており、Aの期間は1975～1980年、Bの期間は2010～2015年である。〈情報〉は、図3の内容について述べたものである。図3で、インドに当てはまるのは、ア～エのうちではどれですか。一つ答えなさい。

図3



(注) 日本の1975～1980年の出生率は15.1(人)、死亡率は6.1(人)である。
 (総務省統計局「世界の統計2019」から作成)

〈情報〉

- ・ Aの期間と比べてBの期間の死亡率が高いのは、日本、ロシア、カナダである。
- ・ Bの期間において、5か国の中で、出生率が最も高いのは南アフリカ共和国であり、死亡率が最も高いのはロシアである。

問1		
問2		
問3		
問4	(1)	
	(2)	

解答

問 1	エ	
問 2	ウ	
問 3	イ	
問 4	(1)	ヒンドゥー教
	(2)	ウ

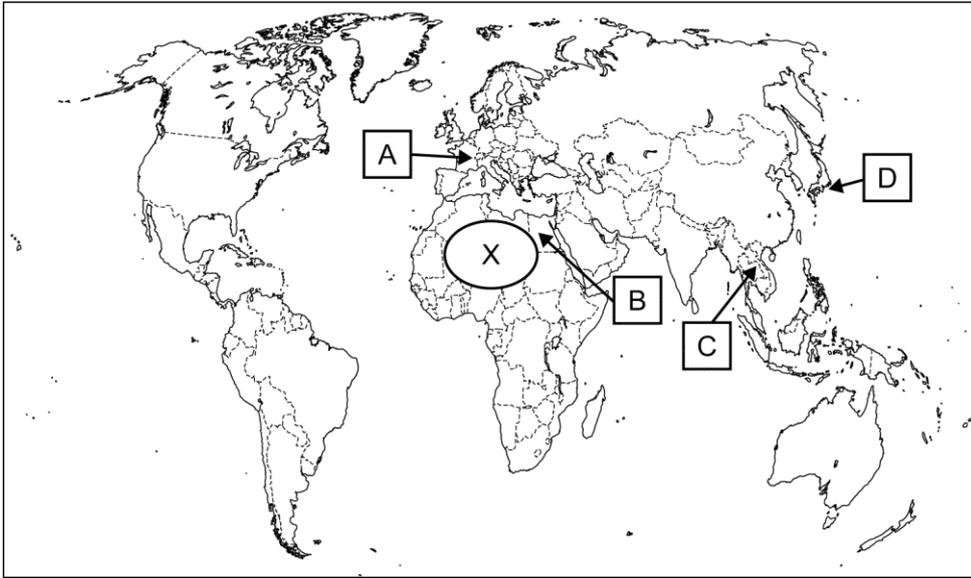
問 2 日本と都市Yの時差を求める。日本は東経 135 度で都市Yは西経 90 度であることから、経度の差は $135 + 90 = 225$ (度) となる。1 時間に 15 度の時差が生じるので、時差は 225 (度) \div 15 (度) で 15 時間となる。日本のほうが時間は先に進んでいるので、都市Yの日時は 7 月 24 日午前 5 時。

問 3 I はトルコ、II はペルー、III はブラジルである。ペルーの標高が 3000m くらいの高地では、年間の平均気温の差はあまりなく、夜の冷え込みは厳しい。

問 4 (2) アはBの期間の死亡率が高いカナダ、イはBの期間の死亡率が最も高いロシア、エはBの期間の出生率が最も高い南アフリカ共和国である。

世界の様々な地域について、次の各問いに答えよ。2018 沖縄

図1 世界全図



問1 図1中の⊙の地域に広がる砂漠の名称を答えよ。

問2 表1のア～エは、図1中のA～Dのいずれかの国の資料である。A国に当てはまるものを1つ選び、記号で答えよ。

表1

国 \ 項目	人口密度 (人/km ²) 2016年	貿易額(輸出) (億ドル) 2015年	穀物自給率 (%) 2011年	一人あたりの 国民総所得(ドル) 2014年
ア	132.8	2,110	148	5,780
イ	104.4	4,938	176	42,950
ウ	93.2	247	56	3,210
エ	333.1	6,248	28	42,000

(データブックオブ・ザ・ワールド2017ほかより作成)

問3 表2は、さとうきび・カカオ豆・茶の生産上位5か国である。Ⅰ～Ⅲの組み合わせとして正しいものを次のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

表2

2009年	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
1位	コートジボワール	中国	ブラジル
2位	インドネシア	インド	インド
3位	ガーナ	ケニア	中国
4位	ナイジェリア	スリランカ	タイ
5位	カメルーン	トルコ	パキスタン

(帝国書院中学校社会科地図より作成)

- | | | | |
|---|---------|---------|---------|
| ア | Ⅰ さとうきび | Ⅱ 茶 | Ⅲ カカオ豆 |
| イ | Ⅰ カカオ豆 | Ⅱ さとうきび | Ⅲ 茶 |
| ウ | Ⅰ 茶 | Ⅱ カカオ豆 | Ⅲ さとうきび |
| エ | Ⅰ カカオ豆 | Ⅱ 茶 | Ⅲ さとうきび |

問4 近年フェアトレードが世界で広がっている。フェアトレードの説明として、最も適当なものを次のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

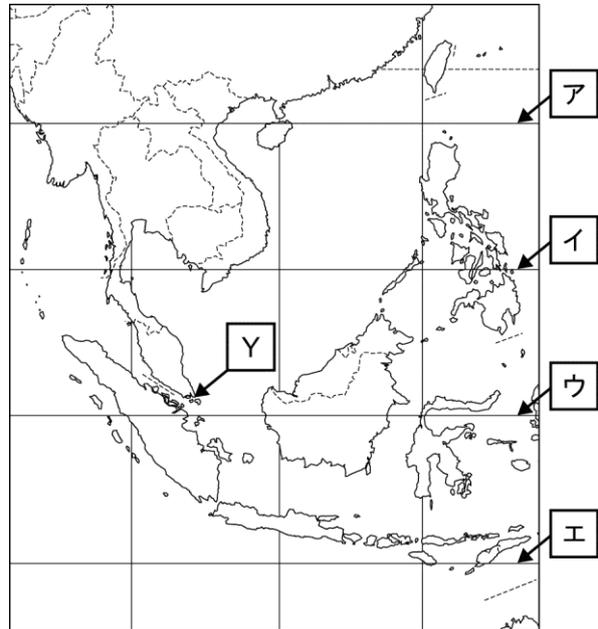
- ア パスポートなしで地域内を自由に移動でき、国境を越えて買い物や通勤をする人や旅行をする人が増えること。
- イ 発展途上国の農産物や製品を適正な価格で取引することにより、人々の自立を支えること。
- ウ 先端技術を研究する大学や研究機関、IT産業の企業が集まりソフトウェアの開発などで世界をリードしていること。
- エ インターネットを利用して、穀物の国際価格や気象などの情報を入力し、効率的な作付けや出荷を行うこと。

問5 図2中のア～エのうちから、赤道を示す緯線を選び、記号で答えよ。

問6 アジアの工業について、説明した文として誤っているものを次のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

- ア 韓国やシンガポールはかつて、組み立てや加工が簡単な雑貨や衣類などを輸出していたが、しだいに技術力を高め、電気機械などを輸出する工業化が進んだ国になった。
- イ タイやマレーシアは、近年外国の企業を受け入れ、工業化を進めてきた。
- ウ インドでは、アメリカ合衆国やヨーロッパの企業とソフトウェアの開発などを行うIT産業が盛んになっている。

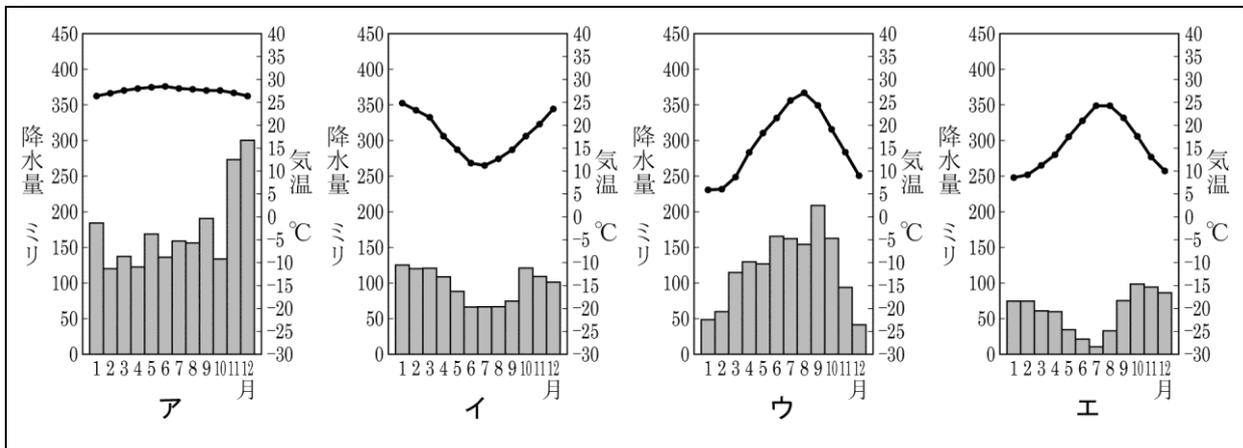
図2



エ 中国では、国内の地域間の経済格差が拡大しているため、政府は開発の遅れた沿岸部を中心に開発を進めている。

問7 図2中 Y の都市にあてはまるものを図3中の雨温図ア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

図3



問1	サハラ	砂漠
問2	イ	
問3	エ	
問4	イ	
問5	ウ	
問6	エ	
問7	ア	

問1 アフリカ大陸北部に広がる砂漠は、世界で最も広いサハラ砂漠である。

問2 Aはフランス、Bはエジプト、Cはタイ、Dは日本である。表のA～Eはわかりやすいものから説明する。まず、Eは人口密度、貿易額、一人あたりの国民総所得の多さと穀物自給率の低さから、Dの日本。Iは貿易額や一人あたりの国民総所得が日本に次いで多いことや、穀物自給率が高いことからAのフランス。アは穀物自給率がフランスに次いで高いことから、米の生産が盛んなCのタイ。ウは人口密度の低さや貿易額、一人あたりの国民総所得の少なさからBのエジプト。したがって、正解はI。

問3 I アフリカ大陸の国が多いのでカカオ豆。II 中国、インド、ケニア、スリランカなどから茶。III ブラジルが第1位で、第2位以下はアジアの国なのでさとうきび。ブラジルは、さとうきびを原料とするバイオエタノールの生産が増えている。したがって、正解はE。

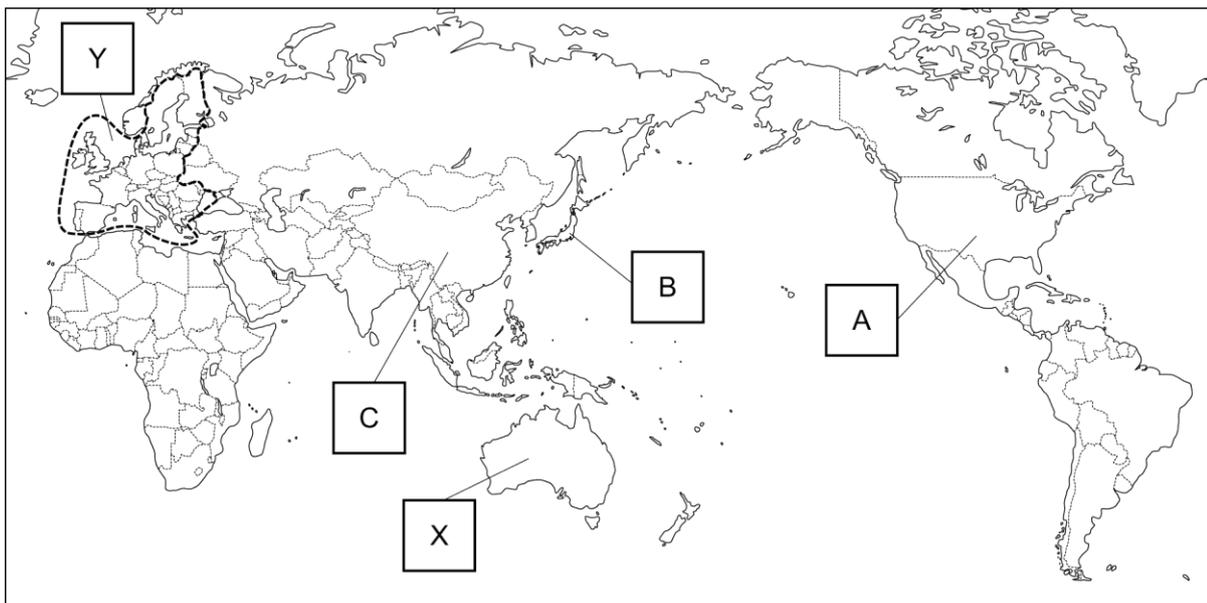
問4 フェアトレードのフェアは「公正な」、トレードは「貿易」という意味。発展途上国の生産者が生産物に対して正当な報酬を得て、先進国と対等な立場で貿易を行い自立することを目指すものである。したがって、正解はI。

問5 図2中で、赤道は東からインドネシアのスマトラ島、カリマンタン島、スラウェシ島を通る。したがって、正解はウ。なお、アは北緯20度、イは北緯10度、エは南緯10度である。

問6 ア・イ・ウ いずれも正しい説明である。E 中国で開発が遅れているのは、沿岸部ではなく内陸部なので、誤り。したがって、正解はE。

問7 Yの都市はシンガポール。問5（図2）のウが赤道であることから、熱帯に属すると考えられる。アは一年中気温が高く、降水量が多い熱帯の熱帯雨林気候なので、これが正解。なお、イ・ウ・エはいずれも温暖であることから温帯と考えられる。イは降水量の変化が少なく6～8月に気温が下がっているのが、南半球の西岸海洋性気候。ウは温帯の中では気温の変化が大きく夏に降水量が多いので、北半球の温暖湿潤気候。エは降水量が夏に少なく、冬に多いので北半球の地中海性気候である。

図1 (ただし、Y の地域を示す破線内にはE Uに加盟していない国も含む)



問1 世界の大陸や島々は6つの州に分けられる。図1のXの大陸は何という州にあたるか答えよ。

問2 表1は各国の資源生産量の世界順位である。資源①～③は次のア～ウのいずれかに対応している。図1中のAの国が生産量1位の資源名をア～ウのうちから1つ選び、記号で答えよ。

ア 銅鉱石 イ 天然ガス ウ 石炭

表1

	1位	2位	3位	4位	5位
資源① (2013)	アメリカ合衆国	ロシア	イラン	カタール	カナダ
資源② (2011)	中国	インド	アメリカ合衆国	インドネシア	オーストラリア
資源③ (2013)	チリ	中国	ペルー	アメリカ合衆国	オーストラリア

(帝国書院『中学校社会科地図』より作成 2011・2013年)

問3 図1中のYの地域では、ヨーロッパ連合(EU)を結成し幅広い分野での協力を進めている。表2は、EUとA～CのGDP、人口、面積の組み合わせを表したものである。EUにあてはまるものを次のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

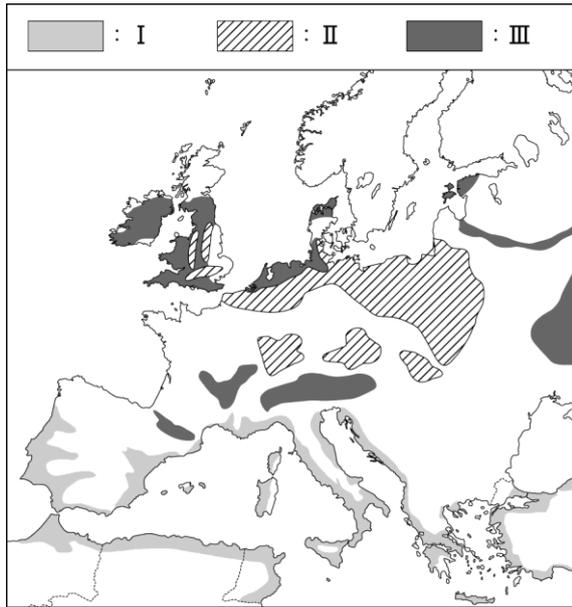
表2

	GDP (兆ドル)	人口 (億人)	面積 (万km ²)
ア	8.2	13.8	959.8
イ	15.7	3.1	962.9
ウ	16.6	5.1	447.2
エ	6.0	1.3	37.8

(帝国書院『中学生の地理』より作成 2012年)

問4 次の図2のⅠ～Ⅲはヨーロッパ州の特徴的な農業分布の模式図である。Ⅰ～Ⅲの地域と、農業の説明文①～③の組み合わせとして適当なものを表3のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

図2



(帝国書院『中学校社会科地図』より作成)

- ① 小麦などの穀物栽培と、豚などの家畜の飼育を行う混合農業
- ② 乳牛を飼育し、乳製品の生産を行う酪農
- ③ 夏の乾燥に強いオリーブなどの果樹や、冬の降水を利用した小麦の栽培を行っている地中海式農業

表3

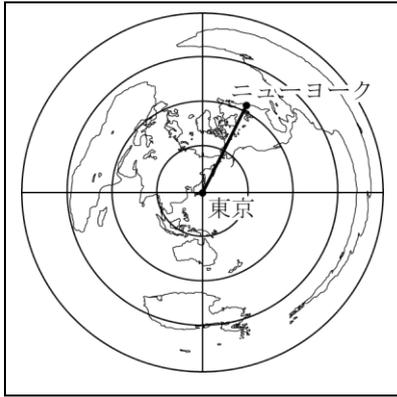
	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
ア	①	②	③
イ	③	②	①
ウ	③	①	②
エ	②	③	①

問5 次の文章は、イギリスの気候について述べている。文章中の①，②に入る適当な語句を①は漢字四文字，②は漢字二文字でそれぞれ答えよ。

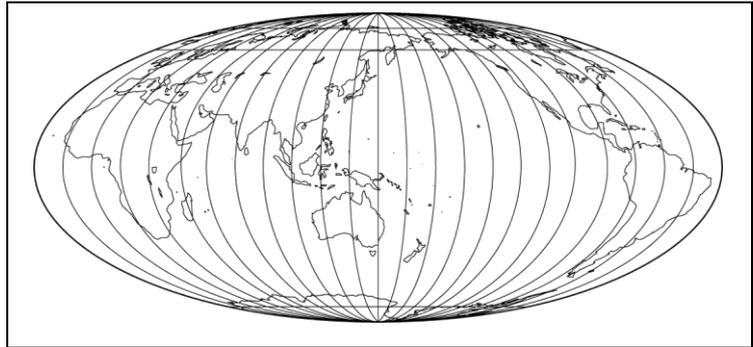
イギリスは日本に比べて高緯度に位置しているが、気候は温暖である。その理由は、暖流の①海流と②風が寒さをやわらげているからである。

問6 世界地図は、使う目的に応じて様々な地図が作られてきた。次のⅠ～Ⅲの地図について、地図の特徴の組み合わせとして正しいものを表4のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

Ⅰ



Ⅱ



Ⅲ

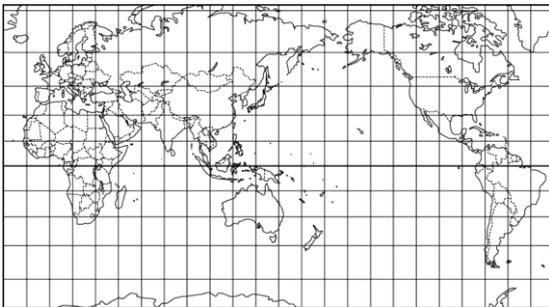


表4

	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
ア	面積が正しい	中心からの距離と方位が正しい	緯線と経線が直角に交わる
イ	中心からの距離と方位が正しい	面積が正しい	緯線と経線が直角に交わる
ウ	緯線と経線が直角に交わる	面積が正しい	中心からの距離と方位が正しい
エ	中心からの距離と方位が正しい	緯線と経線が直角に交わる	面積が正しい

問1					州
問2					
問3					
問4					
問5	①				海流
	②		風		
問6					

解答

問1	オセアニア		州
問2	イ		
問3	ウ		
問4	ウ		
問5	①	北大西洋	海流
	②	偏西	風
問6	イ		

問1 はオーストラリア大陸で、ニュージーランドやそのほかの太平洋の島国とともに、オセアニア州に含まれる。

問2 の国はアメリカ合衆国。アメリカ合衆国が生産量1位の資源①は、ロシアが2位で、3位以下にイランやカタールなど西アジアの国があることから、の天然ガスと判断する。なお、資源②は中国、インド、アメリカ合衆国が上位なので、の石炭。資源③はチリやペルーが上位なので、の銅鉱石。

問3 は問2で見たようにアメリカ合衆国。は日本で、は中国である。表2のは、人口が約14億人であることから中国、は人口が約3億人であることからアメリカ合衆国、一つ飛ばしては人口が1億人強で、面積が37.8万km²であることから日本と判断する。したがって、残るがEUである。EUはGDPがアメリカ合衆国とほぼ同じであることがわかる。

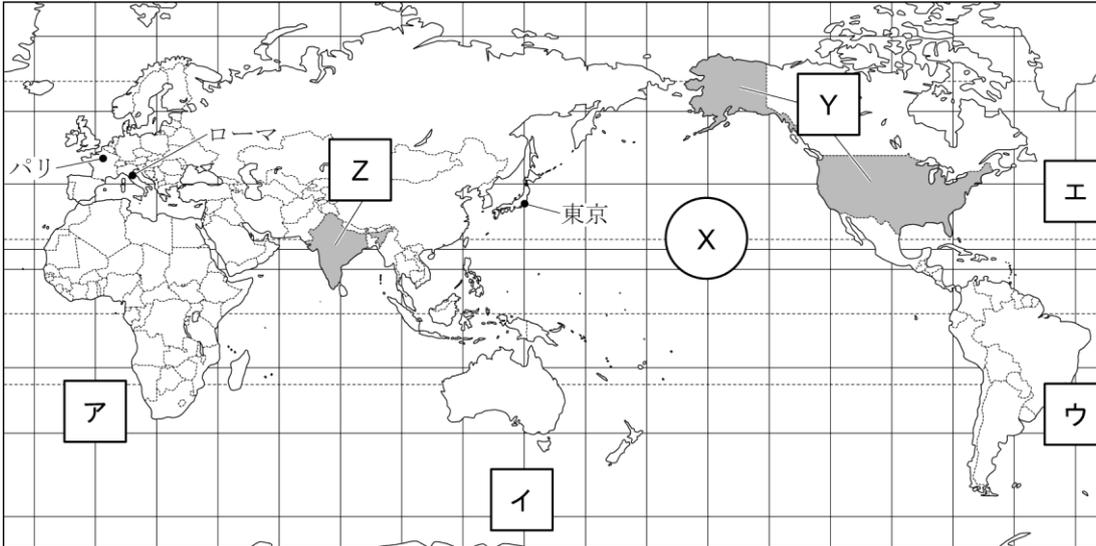
問4 は地中海沿岸に広がっているので、③の地中海式農業。はアルプス山脈より北の平野に広がっているので①の混合農業。はデンマークやイギリスのほか、アルプス山脈などにも広がっているので、②の酪農である。したがって、正解は。

問5 イギリスに限らず、ヨーロッパ州の広い範囲が日本より高緯度に位置しているが、暖流の北大西洋海流とその上を吹く偏西風の影響で、一年を通して温暖である。正解は①が「北大西洋」、②が「偏西」である。

問6 は中心に描かれている地点（東京）からの、距離と方位が正しく表されている。は面積が正しく表されている。は緯線と経線が直角に交わっている。したがって、正解は。世界地図は図法によって長所と欠点があるので、使う目的によって選ぶ必要がある。

世界の様々な地域について、次の各問いに答えよ。

図 1



問 1 図 1 中の (X) の付近の大洋を何というか。漢字で答えよ。

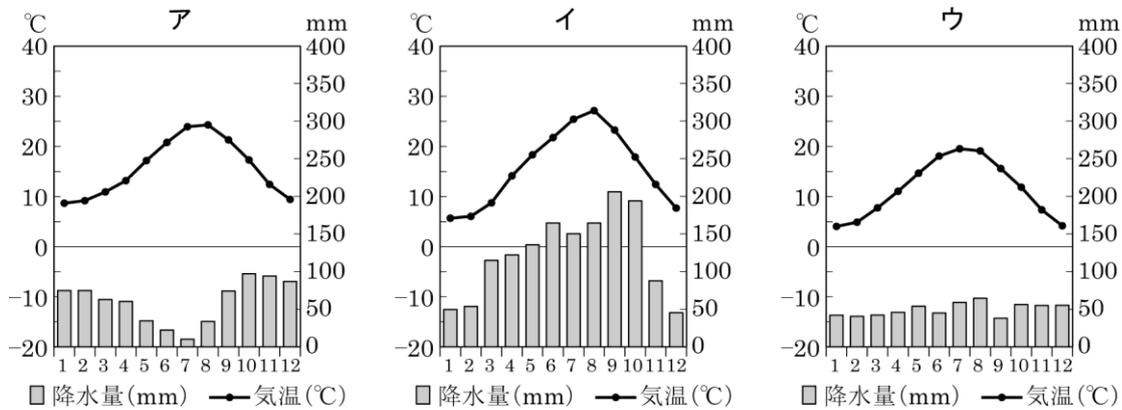
問 2 図 1 中の東京に対して、地球の中心を通った反対側の地点を含む範囲として最も適当なものを、図 1 中の [ア] ~ [エ] のうちから 1 つ選び、記号で答えよ。

問 3 図 1 中の [Y] 国では、[Z] など世界中から研究者や技術者が集まり、情報通信技術 (ICT) 関連産業が発達している。図 1 中の [Z] に入る国名を答えよ。また、次の説明文の (①) に入る語句を漢字 2 字で答えよ。

[Z] 出身者が [Y] 国で情報通信技術 (ICT) 関連産業において活躍している理由は、[Z] での数学の教育水準が高いことや、(①) を話せる技術者が多いことなどがあげられる。

問 4 図 1 中のパリ、ローマ、東京について、次の図 2 のア~ウの雨温図はいずれかのものである。ローマにあてはまるものをア~ウのうちから 1 つ選び、記号で答えよ。

図 2



(帝国書院『中学校社会科地図』より作成。統計年次は 2015 年)

問5 次の表1の作物A～Cは、米・小麦・とうもろこしのいずれかについての生産上位国を示している。作物Cの説明文として最も適当なものを、次のア～ウのうちから1つ選び、記号で答えよ。

表1

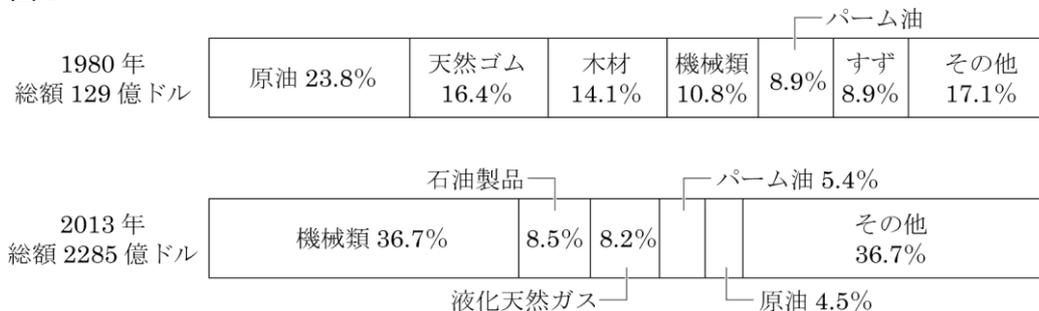
	作物A	作物B	作物C
1位	アメリカ合衆国	中国	中国
2位	中国	インド	インド
3位	ブラジル	アメリカ合衆国	インドネシア
4位	インド	フランス	バングラデシュ
5位	メキシコ	ロシア	ベトナム

(帝国書院「中学校社会科地図」より作成。統計年次は2012年)

- ア パンやめん類などに加工され、世界各地で主食としている国が多い。
- イ アジア州の国で多く生産され、この地域で主食としている国が多い。
- ウ 食用以外に、植物油の原料や家畜の飼料としている国が多い。

問6 次の図3はアジア州のマレーシアにおける輸出品と輸出総額を示している。図3から読み取れる内容として最も適当なものを、次のア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

図3



(帝国書院「中学校社会科地図」より作成)

- ア 1980年は、天然ゴムの輸出額が約16億ドルであることがわかる。
- イ 1980年は、鉱産資源だけで輸出総額の60%以上をしめていることがわかる。
- ウ 2013年は、輸出総額が1980年の約10倍になっていることがわかる。
- エ 2013年は、1980年に比べ輸出総額に占める工業製品の割合が増加していることがわかる。

問7 次のア～エはアフリカ州について述べている。誤っているものをア～エのうちから1つ選び、記号で答えよ。

- ア サハラ砂漠とその北部は、アフリカの他地域に比べイスラム教を信仰している人が特に少ない地域である。
- イ 複数の民族が暮らす国では、民族のまとまりを無視した植民地時代の境界線が国境線となったところが多く、民族間の争いがみられる地域がある。
- ウ 多くの国では、特定の生産物の輸出にたよったモノカルチャー経済がみられる。
- エ 日本などの先進国は、アフリカの国々の自立に向けた技術支援や開発援助を行っている。

問 8 次の表 2 は、説明文の中の **I** の作物生産量について世界の国別および日本の都道府県別の上位を示している。**I** に入る作物名を答えよ。また説明文の **II** に入る **I** と関連する最も適切な語句をカタカナで答えよ。

表 2

	世界(2012年)	日本(2013年)
1位	ブラジル	沖縄県
2位	インド	鹿児島県
3位	中国	

(帝国書院「中学校社会科地図」より作成)

ブラジルでは、**I** から **II** 燃料を生産している。**II** 燃料は、おもに植物を原料とするため、燃やしても大気中の二酸化炭素を増やさないとされている。

問 1	
問 2	
問 3	Z
	①
問 4	
問 5	
問 6	
問 7	
問 8	I
	II

解答

問1	太平洋	
問2	ウ	
問3	Z	インド
	①	英語
問4	ア	
問5	イ	
問6	エ	
問7	ア	
問8	I	さとうきび
	II	バイオ

問4 パリ，ローマ，東京はいずれも温帯に属しているが，ローマは夏に降水量が少なく乾燥しており，冬に一定の降水量が見られる地中海性気候である。

イ：気温の年較差が大きく，夏に降水量が多いため温暖湿潤気候の東京。よって，誤り。

ウ：気温と降水量の年較差が小さいため，西岸海洋性気候のパリ。よって，誤り。

問5

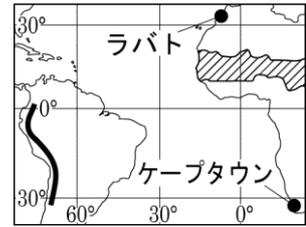
ア：パンやめん類などに加工される穀物は小麦。小麦は降水量の少ない平原で栽培されており，中国，インド，アメリカ合衆国などが生産上位国に入る**作物B**の説明。よって，誤り。

ウ：食用以外に，植物油の原料や家畜の飼料として利用される穀物はとうもろこし。とうもろこしはメキシコの主食であるほか，アメリカ合衆国や中国などでは家畜の飼料としても生産されており日本も輸入している。これらの国が生産上位国に入る**作物A**の説明。よって，誤り。

[さくらさんのメモ1] 重要な交通手段としての家畜

- ・世界には、家畜が人々の重要な交通手段になっている地域がある。
略地図1に  で示す地域は、「サハラの子」を意味する言葉で **a** と呼ばれている。この地域では、貴重な水を運ぶために、ロバなどが用いられている。また、略地図1に  で示した **b** には、山の登り下りをするときに、荷物をリヤマにのせて運び、生活を営んでいる人々もいる。
- ・アフリカ州や南アメリカ州では、①自然環境に応じた暮らしは残しつつ、人々の交流が活発になり、暮らしに変化が見られるようになってきている。

略地図1



問1 **a** に当てはまる言葉を書きなさい。

問2 **b** に当てはまる山脈の名を書きなさい。

問3 下線①について、グラフ1は、略地図1のラバトとケープタウンの気温と降水量を表している。

下の

c , **d** に当てはまる言葉の正しい組み合わせを、ア～エから一つ選び、符号で書きなさい。

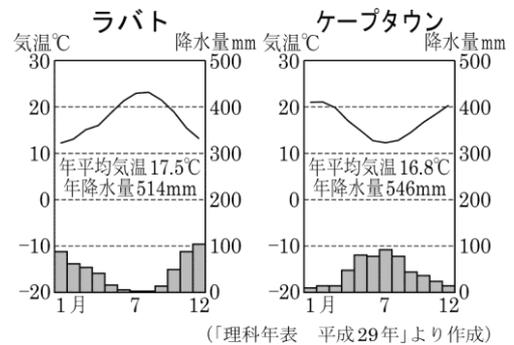
アフリカの北西端と南端は温帯で、過ごしやすい気候である。ラバトとケープタウンの共通点は、**c** に雨が少ないことである。

これは

d の特徴であり、ぶどうなどの果樹の栽培が行われている。

グラフ1

ラバトとケープタウンの気温と降水量



- ア c = 夏 d = 地中海性気候
- イ c = 夏 d = 西岸海洋性気候
- ウ c = 冬 d = 地中海性気候
- エ c = 冬 d = 西岸海洋性気候

[さくらのメモ2] 世界を結ぶ交通と通信手段

- ・船は重量の重い荷物を運ぶのに適した手段である。例えば、オーストラリアは豊富に採れる②鉱産資源を大型船に積み込み、日本や中国に向けて輸出している。
- ・航空機は高速交通の代表的な手段である。世界の中で、アメリカは航空機の代表的な生産国である。
③サンベルトに位置するロサンゼルスは航空機を生産地として有名である。
- ・④情報通信網の発達により、場所や時間にかかわらず情報のやりとりができるようになり、私たちの生活が大きく変わってきている。

問4 下線②について、次の に当てはまる鉱産資源の名を書きなさい。

1960年頃から、日本ではエネルギー革命が進み、エネルギー源が から石油にかわった。しかし、オーストラリアなどから輸入される は、現在も日本にとって重要な鉱産資源の一つである。

問5 下線③について、次の に当てはまる言葉を書きなさい。

サンベルトでは、航空宇宙産業のほかに、情報技術産業などが発達している。特にカリフォルニア州の と呼ばれる地域には、コンピューターや半導体関連の先端技術産業に関連のある会社などが集まっている。この という通称は工業製品の原料の名から付いた。

問6 下線④について、表は、日本、中国、アメリカ、ブラジルそれぞれの携帯電話契約数の伸び率と国民総所得を示したものであり、表の **ア**～**エ**は、日本、中国、アメリカ、ブラジルのいずれかである。ブラジルに当たるものを、**ア**～**エ**から一つ選び、符号で書きなさい。

表 携帯電話契約数の伸び率と国民総所得

	携帯電話契約数の伸び率	国民総所得 (兆ドル)	一人あたりの国民総所得(ドル)
ア	2.6	15.1	48,797
イ	10.1	6.0	4,459
ウ	1.8	5.6	44,350
エ	8.5	2.2	10,939

注：携帯電話契約数の伸び率は2000年を1としたときの2010年の数値で、国民総所得、一人あたりの国民総所得は2010年の数値。

(「世界国勢図会 2016/17年版」より作成)

問1	
問2	
問3	
問4	
問5	
問6	

解答

問 1	サヘル
問 2	アンデス山脈
問 3	ア
問 4	石炭
問 5	シリコンバレー
問 6	エ

問 1 略地図 1 に示された  の地域は、アフリカ州のサハラ砂漠の南縁。この地域はサヘルと呼ばれている。

問 2 略地図 1 により、南アメリカ州の西側を南北に走っている山脈であることがわかるから、アンデス山脈と判断できる。

問 3 ラバトは日本と同じ北半球の都市なので、7月、8月頃が夏になるが、ケープタウンは南半球の都市なので、7月、8月頃は冬になり、1月、2月頃が夏になる。このことに注意すれば、夏に雨が少ない地中海性気候であることが分かる。

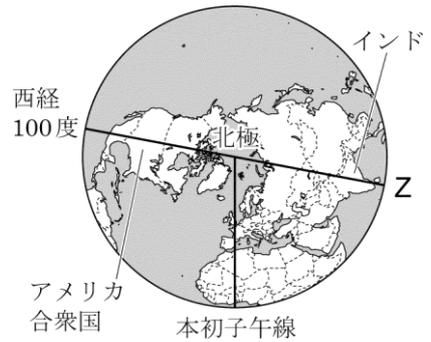
問 4 1960 年頃からのエネルギー革命でエネルギー源が石炭から石油に変わった。石炭は現在、オーストラリアからの輸入が最も多い。

問 5 先端技術産業に関連のある会社が多く集まっているのは、カリフォルニア州のサンフランシスコ近郊に位置するシリコンバレーである。

問 6 表の下の注に「携帯電話契約数の伸び率は 2000 年を 1 としたときの 2010 年の数値」とあることに注意。日本とアメリカは、2000 年の段階で携帯電話の普及が進んでいたのもそれ以降の伸びは高くないことが判断できるから、アかウ。国民総所得が最も高いアがアメリカ、一人あたりの国民総所得が比較的高いウが日本。残ったイとエのうち、人口が圧倒的に多い中国の方が国民総所得は高いことが判断できるから、イが中国、残るエがブラジル。

問1 右の図2は、北極を中心に描いた略地図です。アメリカ合衆国のほぼ中央を通る西経100度の経線は、インドのほぼ中央を通る経線Zに対して地球の裏側の経線になります。経線Zの経度は何度ですか。「東経」「西経」のどちらかをつけて書きなさい。2018 岩手

図2



問2

(1) 略地図1, 2において、赤道を示す線はどれか。ア～カから二つ選び、符号で書きなさい。

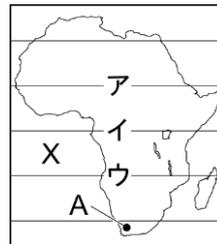
(2) さとみさんは、資料1のように東京と略地図1のA地点との距離を求めた。この手順で求めたときの距離を書きなさい。ただし、北極と南極との間の距離を20,000kmとする。

[資料1] さとみさんが東京とA地点との距離を求めるために行った作業

手順1 地球儀上の北極と南極を最短コースとなるように紙テープで結び、それを20等分して目盛りを付けた。

手順2 紙テープを地球儀上の東京とA地点に当て、目盛りを読み取ると14目盛りであった。

略地図1



略地図2



注：略地図1, 2には赤道と赤道から15度ごとの緯線が示してある。

(3) 略地図1, 2のXの大洋の名を、漢字で書きなさい。

解答

問1 東経80度

ある経線を基準として、地球の裏側に当たる経線の経度を求めるには、まず東経と西経を入れかえて、次に180度からある経線の経度を引けばよい。したがって、西経100度の経線の裏側の経線は、東経80度である。

問2

(1) イ、エ

緯度0度の赤道は、アフリカ大陸の中央部や東南アジア、南アメリカ大陸の北部などを通るので、略地図1のイと略地図2のエ。

(2) 14,000 km

資料1のように距離を求めると、北極と南極との間の距離は20,000kmなので、手順1の20等分したときの1目盛りは、1,000km。手順2で東京と略地図1のA地点との距離が14目盛りなので、14,000km。

(3) 大西洋

Xは、略地図1でアフリカ大陸の西側（東側はインド洋）、略地図2で南アメリカ大陸の東側（西側は太平洋）なので、大西洋。

ゆりさんとしげるさんは、地理の授業を通して興味をもった国や地域と2人の住む関東地方について調べ、まとめを書いた。問いに答えなさい。

【ゆりさんのまとめ】 ヨーロッパの人々の暮らし

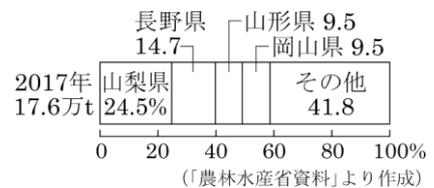
ヨーロッパの人々は、自然環境に応じた様々な農業を行っている。地中海沿岸では、オリーブや **a** など、果樹の栽培が盛んな地中海式農業を行う一方、①ヨーロッパ北部やアルプス山脈の周辺では、酪農を中心に行っている。

また、ヨーロッパでは、国境に近い地域を中心に、国境をこえる通勤や買い物が盛んである。フランスと **b** の間に建設された鉄道用の海底トンネルを走るユーロスター、ドイツの特急ICEなどの高速鉄道のほか、高速道路、航空路線も充実しており、人々の移動は整備された交通網に支えられている。

問1 グラフ1は、**a** の日本における県別生産量の割合を示したものである。**a** に当てはまる果樹を、ア～エから一つ選び、符号で書きなさい。

ア りんご イ みかん ウ ぶどう エ うめ

グラフ1



問2 下線①の沿岸部には、氷河の侵食で造られた谷に海水が入り込んでできた、細長く奥行きのある湾が多く見られる。沈水海岸の一つで、このような特徴をもつ地形の名を書きなさい。

問3 **b** に当てはまる国を、ア～エから一つ選び、符号で書きなさい。

ア イギリス イ スイス ウ オランダ エ イタリア

【しげるさんのまとめ】 海洋国と内陸国

フィジーは、大小およそ330の島からなる海洋国で、②漁業は重要な産業の一つである。また、さんご礁が発達するなど豊かな自然があり、観光業も盛んである。一方、③観光開発による環境破壊などの問題がある。④ボリビアは、フィジーとほぼ同緯度に位置するが、フィジーと異なり、国土が全く海に面していない内陸国である。ボリビアの主な都市であるラパスは、アンデス山脈の中に広がることで知られている。

問4 下線②について、次の **X** に当てはまる言葉を書きなさい。

フィジーと同じ海洋国である日本は、世界有数の水産国として発展してきた。しかし、各国が **X** という、領海の外側で沿岸から200海里までの、漁業資源や鉱産資源などを開発し管理する権利の及ぶ海域を設定するようになったこともあり、日本の漁獲量は減少した。

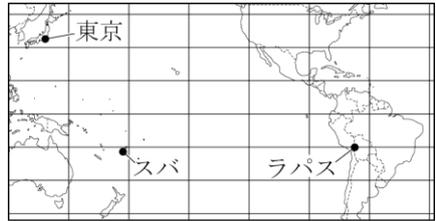
問5 下線③について、開発、環境、人権などの問題に取り組む民間団体の一つである「非政府組織」の略号を、大文字のアルファベット3字で書きなさい。

問6 下線④について、次の **Y** , **Z** に当てはまる言葉の正しい組み合わせを、略地図1を参考にして、ア～エから一つ選び、符号で書きなさい。

フィジーは、ニュージーランドなどと同じ、**Y** 州に属している。一方、ボリビアは、ブラジルなどと同じ、南アメリカ州に属している。略地図1を用いて、フィジーの首都のスバとボリビアの都市のラパスの位置を確認すると、スバ、ラパスともに、東京より緯度が **Z** ことが分かる。

- ア Y = アジア Z = 高い イ Y = アジア Z = 低い
 ウ Y = オセアニア Z = 高い エ Y = オセアニア Z = 低い

略地図1



注：赤道及び15度ごとの緯線と、180度の経線及び30度ごとの経線が示してある。また、緯線と経線は直角に交わっている。

問1	
問2	
問3	
問4	
問5	
問6	

解答

問1	ウ
問2	フィヨルド
問3	ア
問4	排他的経済水域（又は、経済水域）
問5	NGO
問6	エ

問1 ア：りんごの生産量割合が高い県は、青森県などである。よって、誤り。

イ：みかんの生産量割合が高い県は、和歌山県や愛媛県などである。よって、誤り。

エ：うめの生産量割合が高い県は、和歌山県や群馬県などである。よって、誤り。

問5 Non-Governmental Organization の頭文字をとってNGOと呼ばれる。