

平成29年度 地理A・地理B (50分)

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけない。
- 2 出題科目、ページ及び選択方法は、下表のとおりである。

出題科目	ページ	選 択 方 法
地 理 A	1～40	左の2科目のうちから1科目を選択し、解答しなさい。
地 理 B	41～80	

- 3 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
- 4 試験開始の合図前に、監督者の指示に従って、解答用紙の該当欄に以下の内容をそれぞれ正しく記入し、マークすること。

・①氏名欄

氏名を記入すること。

・②受験番号、③生年月日、④受験地欄

受験番号、生年月日を記入し、さらにマーク欄に受験番号(数字)、生年月日(年号・数字)、受験地をマークすること。

・⑤解答科目欄

解答する科目名を○で囲み、さらにその下のマーク欄にマークすること。

- 5 受験番号、生年月日、受験地が正しくマークされていない場合は、採点できないことがある。
- 6 解答科目が正しくマークされていない場合は採点できないので、必ず正しくマークすること。
- 7 解答は、解答用紙の解答欄にマークすること。例えば、

10

と表示のある問いに対して②と解答する場合は、次の(例)のように解答番号10の解答欄の②にマークすること。

(例)

解答番号	解 答 欄
10	① ② ③ ④

- 8 問題冊子の余白等は適宜利用してよいが、どのページも切り離してはいけない。
- 9 試験終了後、問題冊子は持ち帰ってよい。

地 理 A

(解答番号 ~)

1 地球儀や地図からとらえる現代世界に関して、問1～問4に答えよ。

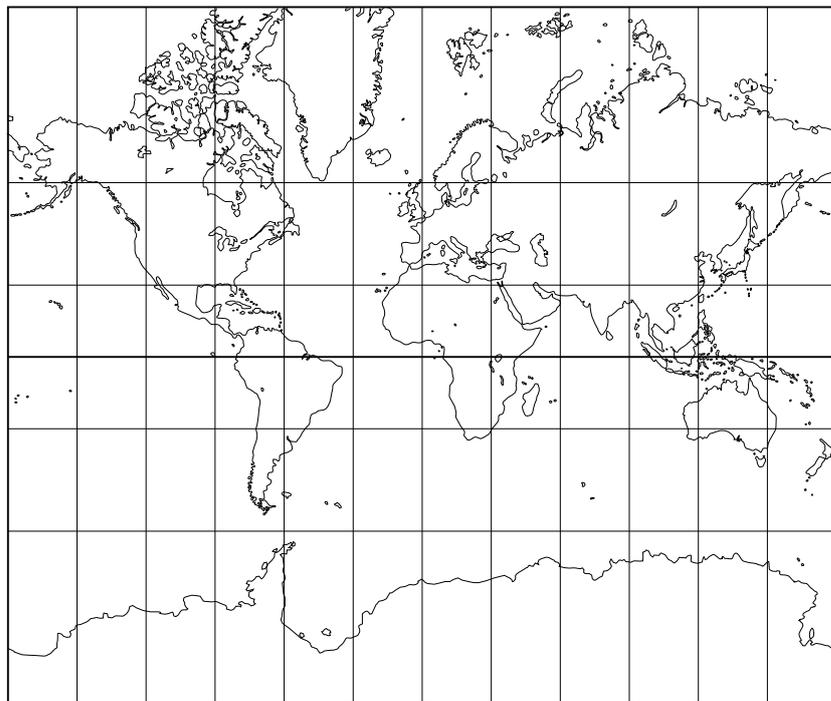
問1 ヤヨイさんは、地球儀や地図に興味をもち、資料1～資料3を得た。これらの資料を読み取った文として最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 。

資料1 地球儀



注) 経緯線は30度間隔である。

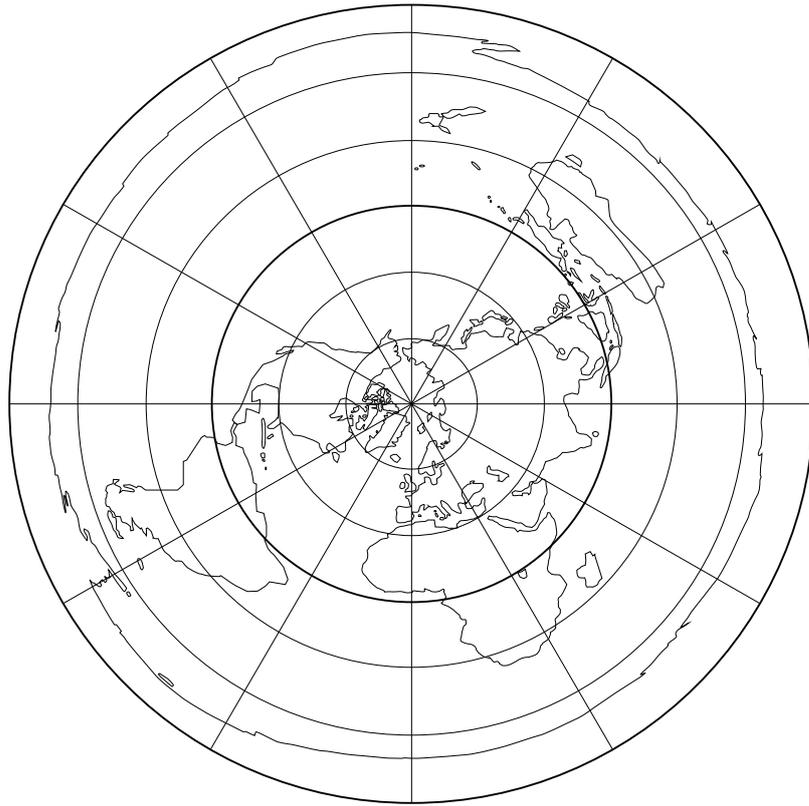
資料2 メルカトル図法で描かれた世界地図



注) 経緯線は30度間隔である。

(<http://manapedia.jp/text/330> などにより作成)

資料3 北極点を中心とした正距方位図法で描かれた世界地図



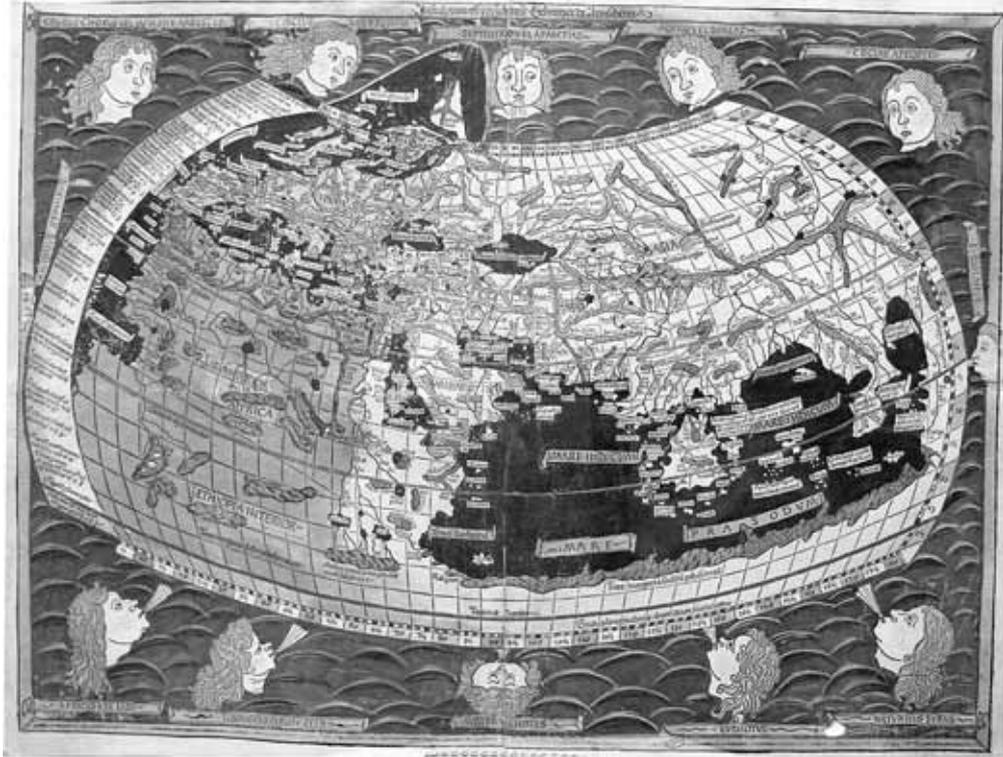
注) 経緯線は30度間隔である。

(<http://manapedia.jp/text/330> などにより作成)

- ① 赤道と北緯60度を示す緯線の長さを比較すると、資料1上では北緯60度を示す緯線の方が赤道よりも短いですが、資料2上では同じ長さである。
- ② 資料2と資料3の、いずれの地図においても、実際の大陸の形が正しく表されていることが分かる。
- ③ 資料2と資料3の、いずれの地図においても、オーストラリア大陸の面積が正しく表されていることが分かる。
- ④ 資料3は、資料1の地球儀を北極点の真上から見た姿を表している。

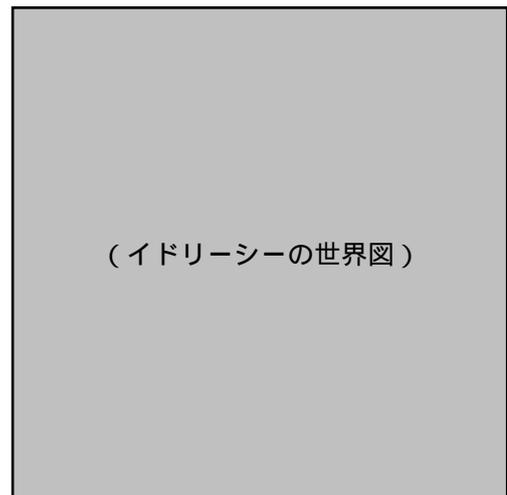
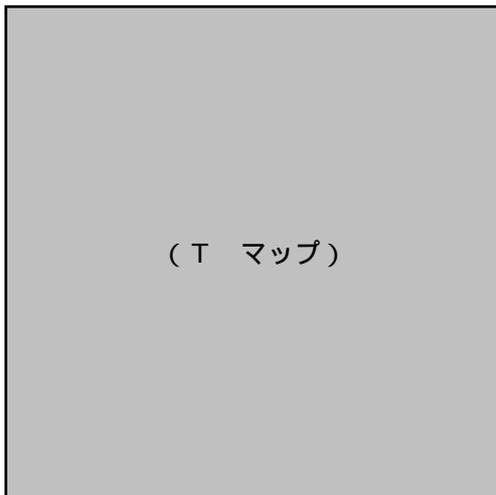
問 2 ヤヨイさんたちは、古い時代に作成された地図に興味をもち、資料4～資料6を得た。資料4～資料6を基に、ヤヨイさんたちの会話文中の下線部①～④について、不適切なものを一つ選べ。解答番号は 。

資料4 プトレマイオスの世界図(2世紀頃に作成)



資料5 T Oマップ(7～8世紀頃に作成)

資料6 イドリーシーの世界図(12世紀頃に作成)



(<http://www.geocities.jp/saitohmoto/essay/OldWorld/Ptolemy1482.jpg> などによる)

ヤヨイ：資料4は、2世紀頃にプトレマイオスという人が作成した地図を復元したものとされています。プトレマイオスは、大地を球面としてとらえ、世界を正しい位置関係で表そうとしました。

サツキ：資料4を見ると、①緯線や経線のような基準線が引かれていることが分かりますね。

ヤヨイ：資料5は、キリスト教の影響力が強かった7、8世紀頃のヨーロッパで作成された世界地図で、T Oマップとよばれています。聖地エルサレムを中心にして東の方角を上にして描いているため、②図の左下にアジア、右下にヨーロッパが描かれていますね。

サツキ：地図が円盤状に描かれていることも、キリスト教の世界観が現れていると考えられますね。

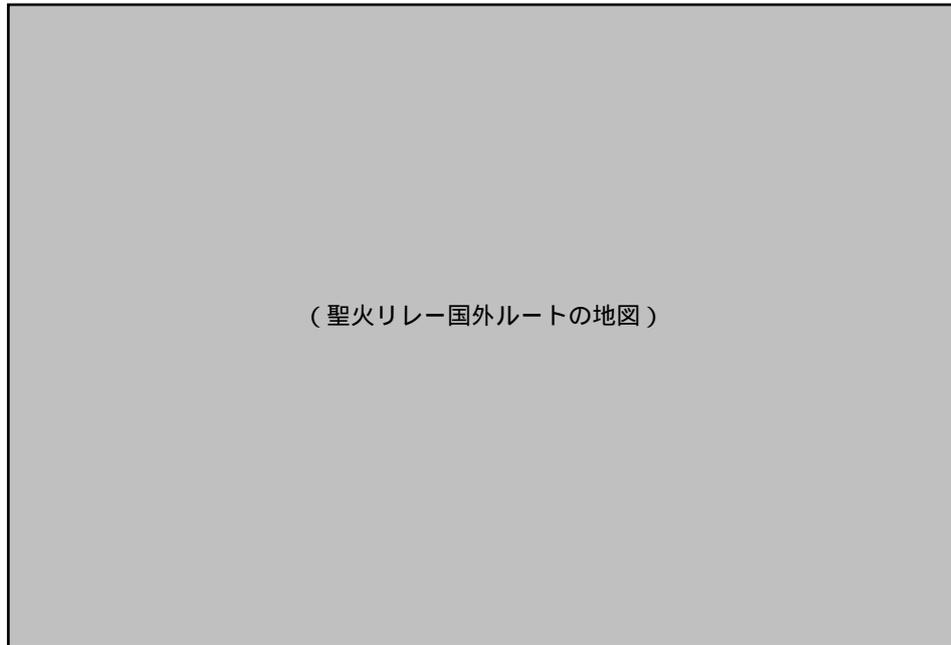
ヤヨイ：資料6は、イスラームの地理学者であるイドリーシーが12世紀頃に作成した世界地図で、この地図も円盤状に描かれています。南の方角を上にして描いているため、図の上方にアフリカが、下方にヨーロッパやアジアが描かれており、③アラビア半島が中心になっていることが分かります。

サツキ：どの地図にも④南北アメリカ大陸は描かれておらず、地図を作成した人々はまだその存在を知らなかったようです。

ヤヨイ：世界地図には、その地図を作った当時の人々がもつ世界観が現れているのですね。

問 3 ヤヨイさんは、1964年に東京で開催された、オリンピック・パラリンピック大会について興味をもち、資料7と資料8を得た。これらの資料を基に、二人の会話文中の空欄 **A** , **B** に当てはまる日時と語の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **3** 。

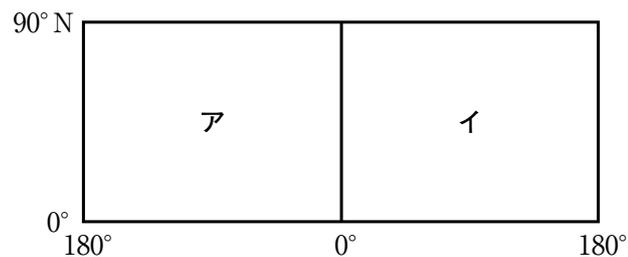
資料7 聖火リレー国外ルート(実線部分)：1964年8月22日(アテネ)～9月7日(沖縄)



注) 国境や地名は、1964年当時のものを反映している。

(第18回オリンピック競技大会・公式報告書による)

資料8 北半球を模式的に示した図



先生：資料を基に、東京オリンピックについて、調べてみましょう。聖火はどのようにして日本に来たのでしょうか。

ヤヨイ：聖火は1964年8月21日、オリンピアで採火式が行われ、翌22日にアテネから聖火空輸特別機によって輸送が開始されました。アテネから中継地を経て、9月7日に沖縄に到着し、国内ではいくつかのコースに分かれて聖火リレーが行われました。

先生：ヤヨイさん、日本とアテネの時差はどのくらいでしょうか。

ヤヨイ：はい。デイトライトセービングタイム(サマータイム)を考慮しなければ、時差は7時間です。

先生：そうですね。では、この場合、仮に沖縄に9月7日午後1時に着いたとき、アテネの現地時間は一体何時でしょうか。

ヤヨイ：はい。アテネの現地時間は、9月7日 **A** です。

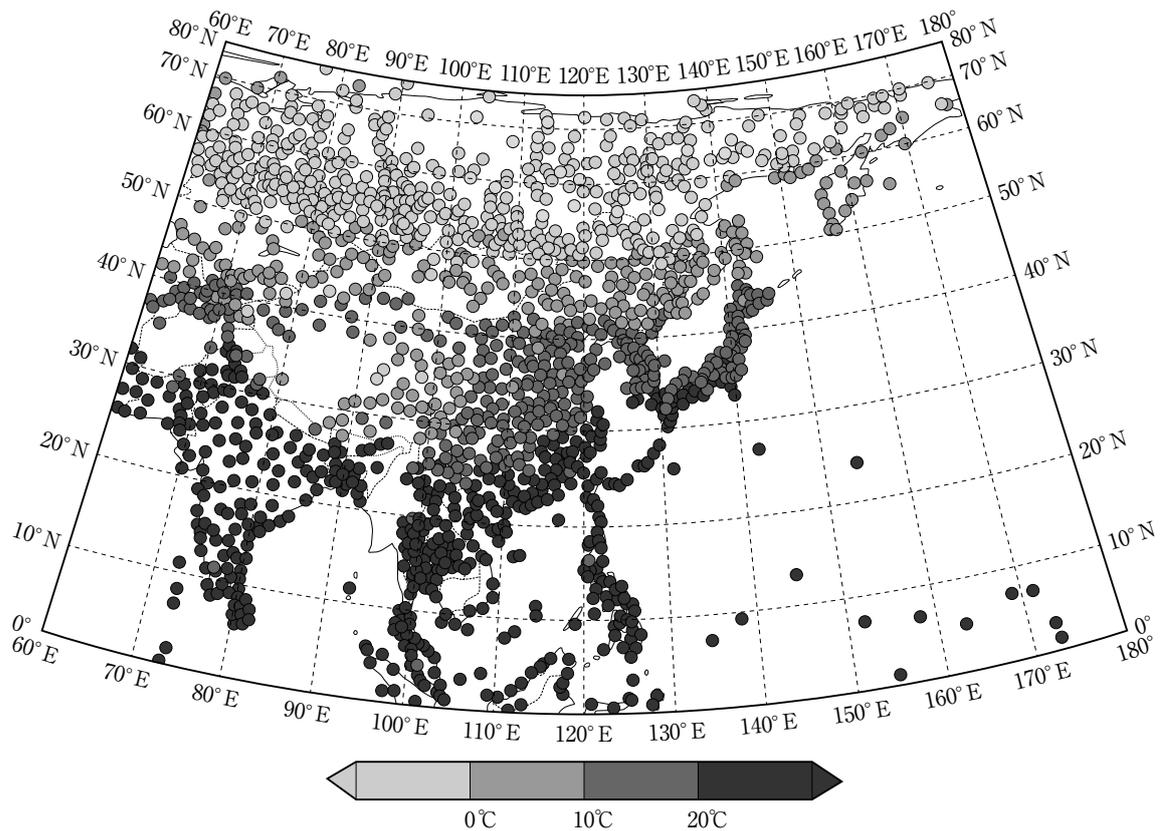
先生：資料7の聖火リレー国外ルートを見てみると、どのようなことが分かるでしょうか。

ヤヨイ：資料7を見ると、聖火は、全て資料8の **B** の範囲に位置する都市を通過して、日本に来ていることが分かります。

	A	B
①	午前6時	ア
②	午前6時	イ
③	午後8時	ア
④	午後8時	イ

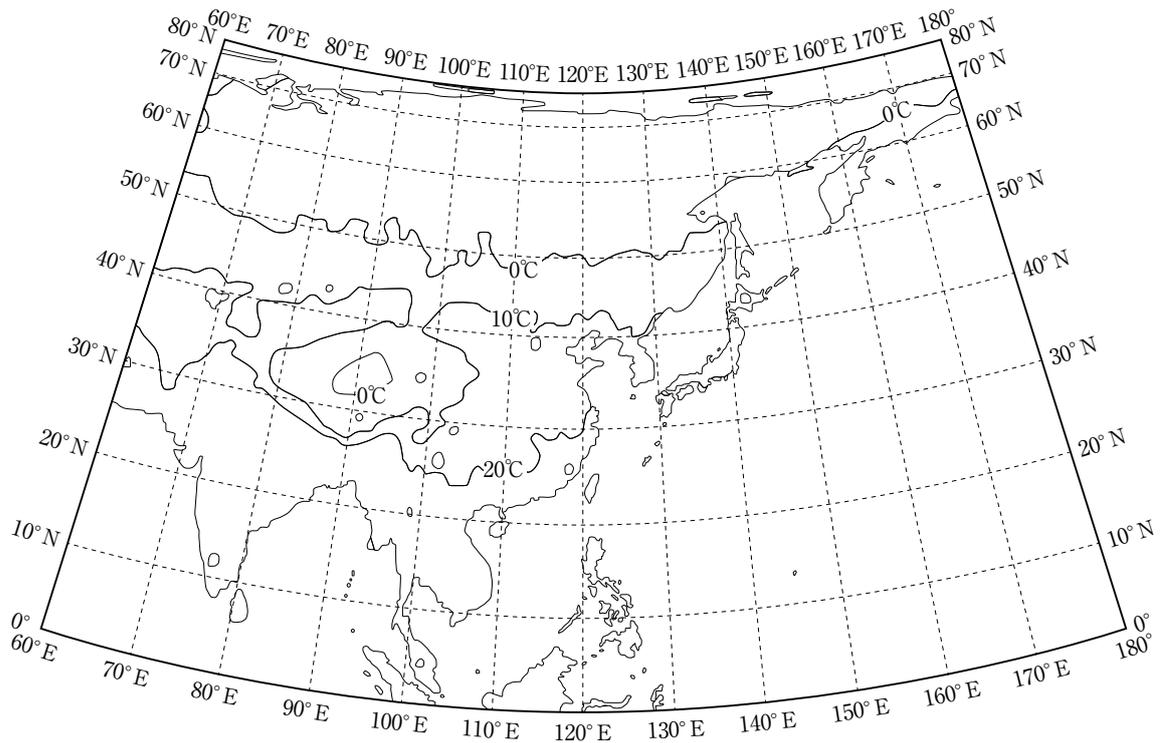
問 4 ヤヨイさんは、コンピュータ技術の向上によって、地理情報の収集、分析、地図表現が容易になったことを知り、資料9と資料10を得た。これらの資料は、2016年10月中旬のアジア地域の平均気温を示したものである。これらの資料から読み取った内容として最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 4。

資料9



(気象庁ホームページにより作成)

資料10



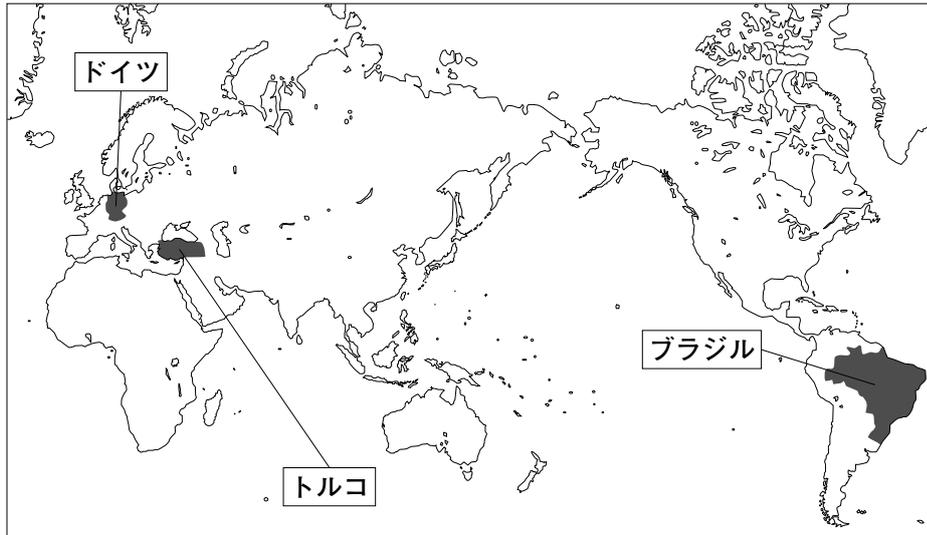
(気象庁ホームページにより作成)

- ① 資料9から、資料内のアジアの全ての国、地域には、等間隔になるように観測地点が設けられており、気温の分布を正確に把握するしくみが整っていることが分かる。
- ② 資料10から、太平洋上の島々の気温は、全ての観測地点で同じ値となっていることが分かる。
- ③ 資料9では、気温ごとに定められた色で観測地点の気温を表現しており、資料10は、観測地点全てについて、同じ気温の地点どうしを線で結ぶことで観測地点の気温を表現していることが分かる。
- ④ 資料9と資料10は、どちらも同じデータを異なる方法で表現した地図であることが分かる。

2 世界の生活文化の多様性について、問1～問4に答えよ。

問1 ヨウイチさんは、世界の肉料理に興味をもち、資料1～資料3を得た。資料2は、資料1中のドイツ、トルコ、ブラジルで見られる代表的な肉料理である。資料3中のA～Cと国名の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 5。

資料1

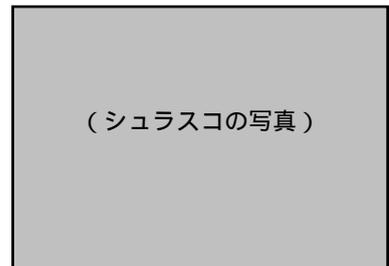
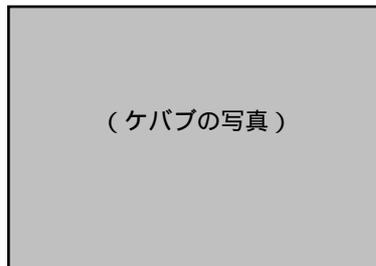
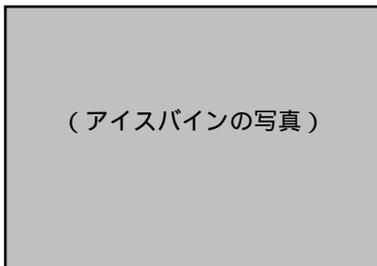


資料2

ドイツのアイスバイン

トルコのケバブ

ブラジルのシュラスコ



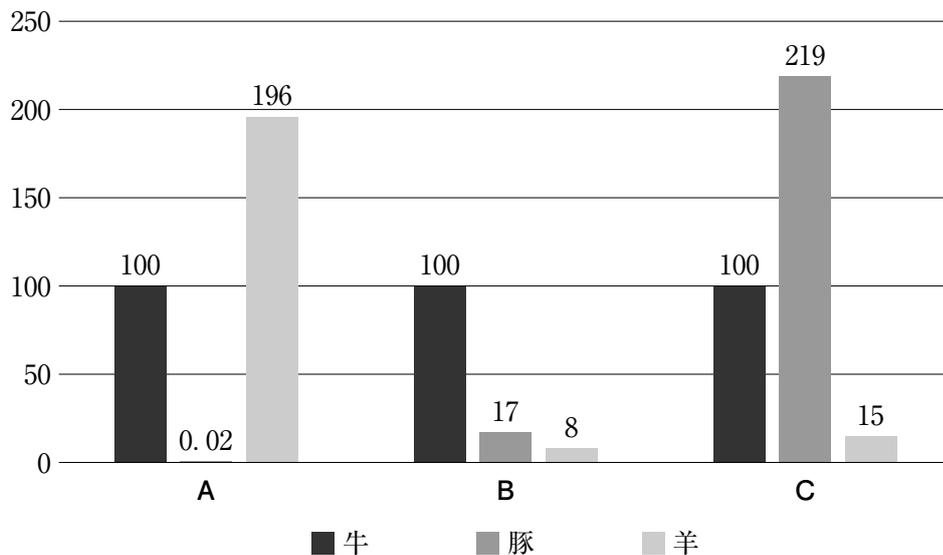
(<http://www.royalroad.jp> などによる)

豚の足の骨付肉を塩漬けにして、野菜などと一緒に煮込む料理。マスタードをつけて食べるのが一般的である。

肉を串焼きにしたり、回転させて焼いたものを削ぎ切りしたりする料理。トルコなどのイスラム教の多い国では、羊の肉を使うことが多い。

鉄串に牛肉などを刺し、岩塩を振って炭火で焼く料理。みじん切りにした野菜、塩、酢、油を混ぜたソースにつけることもある。

資料3 ドイツ、トルコ、ブラジルのいずれかにおける、それぞれの牛の飼育頭数の値を100としたときの豚と羊の飼育頭数の指数



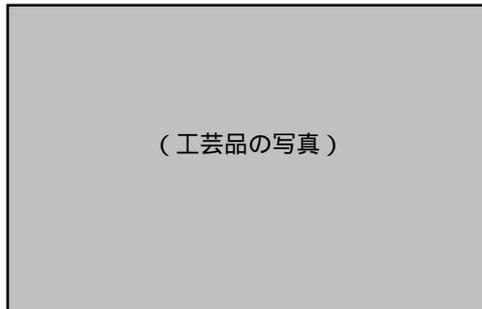
注) ・統計年次は2013年。
 ・指数は、1未満のものを小数点第2位、1以上のものを小数点以下を切り捨てて示した。
 (FAO STAT ホームページにより作成)

	A	B	C
①	ドイツ	トルコ	ブラジル
②	トルコ	ブラジル	ドイツ
③	トルコ	ドイツ	ブラジル
④	ブラジル	ドイツ	トルコ

問 2 ヨウイチさんは、世界の工芸品に興味をもち、資料4と資料5を得た。資料4中のA～Cは資料5中のア～ウのいずれかの国で見られる特徴的な工芸品と、それに関する説明である。資料4中のA～Cの工芸品が見られる国の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 6。

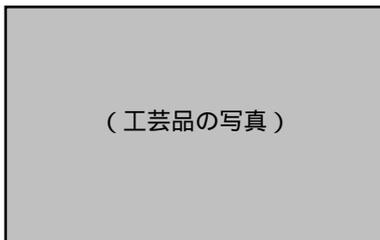
資料4

A



この国で飼育されているアルパカの毛を用いて作られた、防寒、防風のための衣服である。標高が高く、一日の中で最高気温と最低気温の差が大きくなる地域であるため、着脱が容易な形状になっている。

B



農耕が難しい気候下で、家畜として飼っているトナカイの角を柄えに用いたナイフなどの工芸品である。先住民の文化的な伝統を継承する目的などで、現在も作製されている。

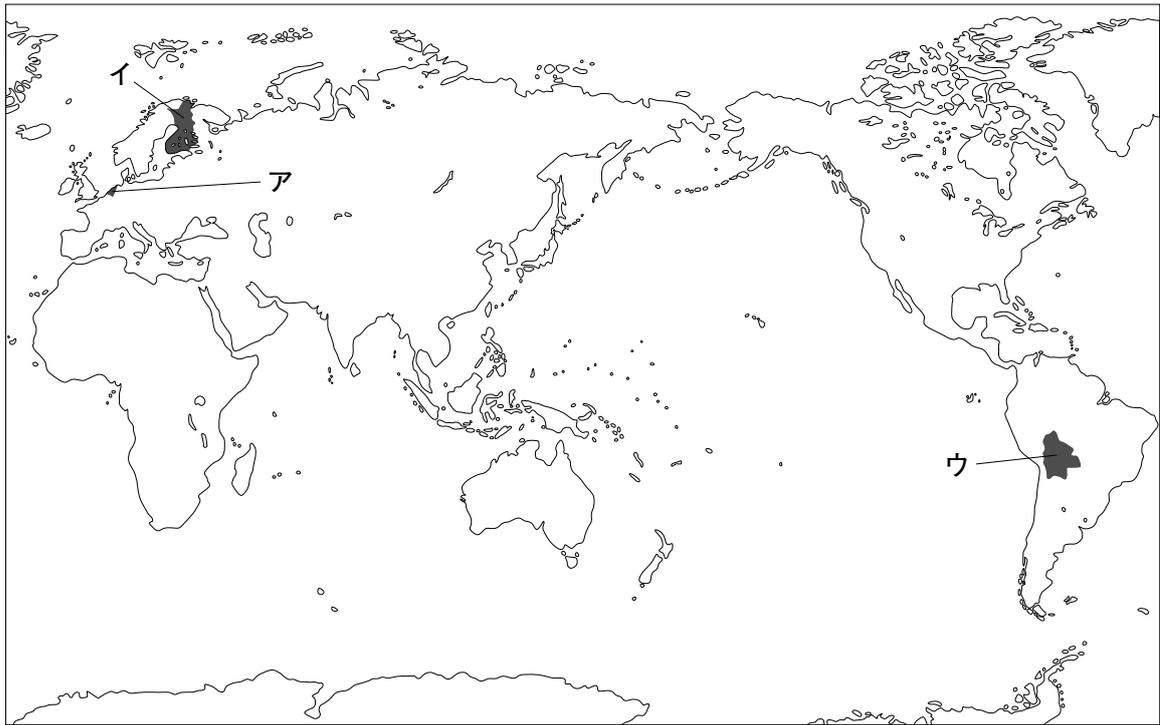
C



農作業の際に水が浸透しにくく、泥もつきにくい木製の靴である。元来、風車の動力で排水する低湿な干拓地で多く利用されてきたが、現在はガーデニング用や土産用としての活用が多い。

(<http://www.ryuji.net/> などによる)

資料5



	A	B	C
①	ア	イ	ウ
②	ア	ウ	イ
③	イ	ア	ウ
④	ウ	イ	ア

問 3 ヨウイチさんは、カンボジアとインドの文化に興味をもち、資料6～資料8を得た。これらの資料を基に、ヨウイチさんと先生の会話文中の空欄 **X** , **Y** に当てはまる記号の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は **7** 。

資料6 カンボジア、インドの国歌の日本語訳の一部を抜粋したもの
カンボジアの国歌

パゴタから興^{おこ}る歌声は 聖なる仏教徒の信仰のかがやき
われら祖先の信仰に忠実ならん されば天は惜^おしみなくめぐみをたまわん
古きクメールの国 モハ・ノコルに

インドの国歌

パンジャブ シンド グジャラート マラータ
トラヴィダ オリッサ ベンガルの地 ヴィンディヤ ヒマラヤの山やま
ジャムナ ガンジスの川の流れ 消ゆることなき大洋の波
すべてはうつくしき汝^{なんじ}が名にめざめ 汝をたたえる歌をうたいて祝福をもとめる

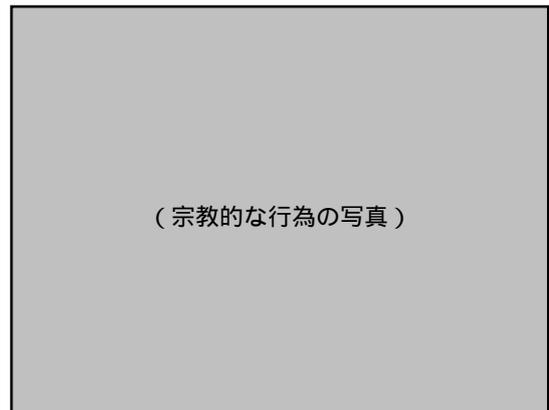
(『世界の国歌総覧』により作成)

資料7 カンボジア、インドのいずれかで見られた宗教的な行為の写真

A



B



(<http://saiyu.co.jp/> などによる)

資料8 カンボジア、インドのいずれかの紙幣

ア



イ



(http://www.tabinikki.info/main/index.html などによる)

先生：国歌にはそれぞれの国の宗教や言語の様子が現れています。

まず、カンボジアの国歌を見てください。カンボジアは仏教徒の多い国だということが分かりますね。すると、資料7のAとBのうち、カンボジアで見られた宗教的な行為の写真はどちらだと思いますか。

ヨウイチ： X だと思います。

先生：そうですね。ではインドの国歌を見てください。多くの地名が並んでいます。面積が広く、人口が多いインドでは州ごとに地方公用語が定められています。すると、資料8のアとイのうちインドの紙幣はどちらだと思いますか。

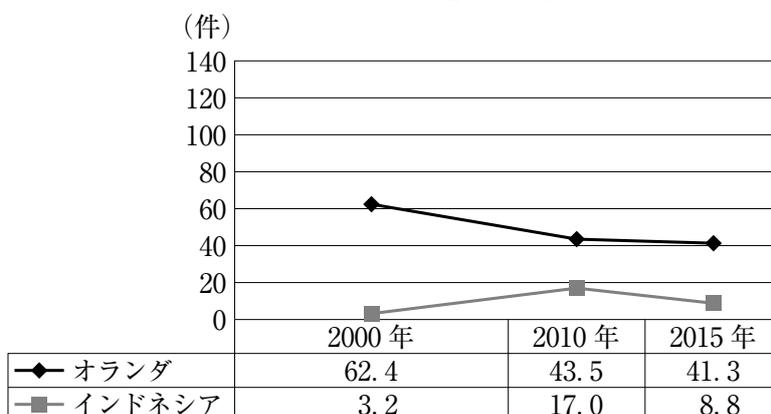
ヨウイチ： Y だと思います。様々な言語を話す人々が困らないように工夫されているのですね。

	①	②	③	④
X	A	A	B	B
Y	ア	イ	ア	イ

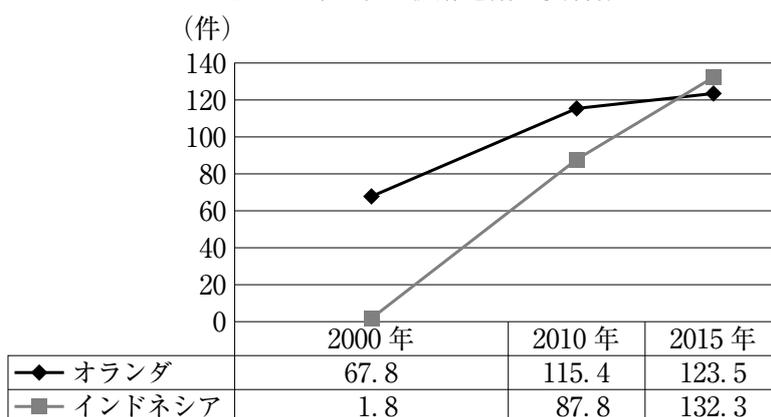
問 4 ヨウイチさんは、世界の人々の通信手段の変化に興味をもち、資料9と資料10を得た。
 これらの資料から読み取った文として最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選
 べ。解答番号は 8。

資料9

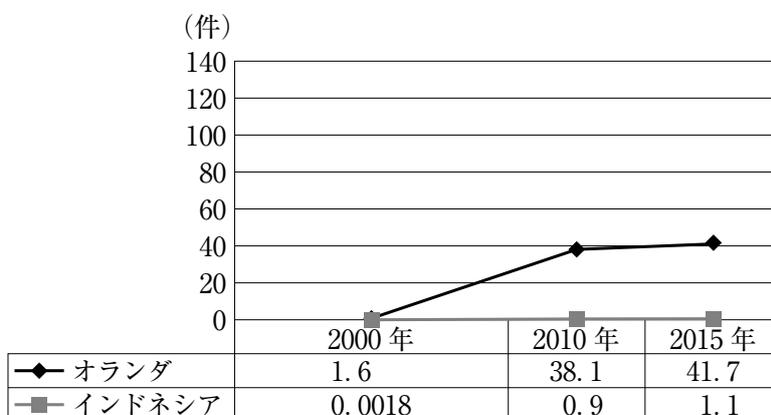
人口100人当たりの固定電話の契約数



人口100人当たりの携帯電話の契約数



人口100人当たりの固定ブロードバンドの契約数



注) ・固定ブロードバンドとは、自宅や職場などでのパソコンにつなぐインターネット回線を示す。
 ・携帯電話には、スマートフォンなどの、インターネットが利用できる機能をもつものを含む。
 (ITU ホームページにより作成)

資料10 オランダ、インドネシアにおけるインターネット利用等について(2015年)

	インターネットの利用者率	各国の総人口(万人)
オランダ	93.1 %	1,698
インドネシア	22.0 %	26,058

(ITU Web サイトなどにより作成)

- ① 資料9から、インドネシアにおける人口100人当たりの固定電話の契約数は、2000年から2015年にかけて一貫して増加している。
- ② 資料9から、インドネシアでは2010年時点ですでに固定電話よりも携帯電話の普及が進み、2015年には人口100人当たりの携帯電話の契約数はオランダを上回っている。
- ③ 資料10から、オランダとインドネシアを比べると、2015年のインターネットの利用者率はオランダの方が高く、利用者数もオランダの方が多い。
- ④ 資料9と資料10から、2015年のオランダにおけるインターネットの利用者の過半数が、固定ブロードバンドの契約を行っていることが分かる。

3

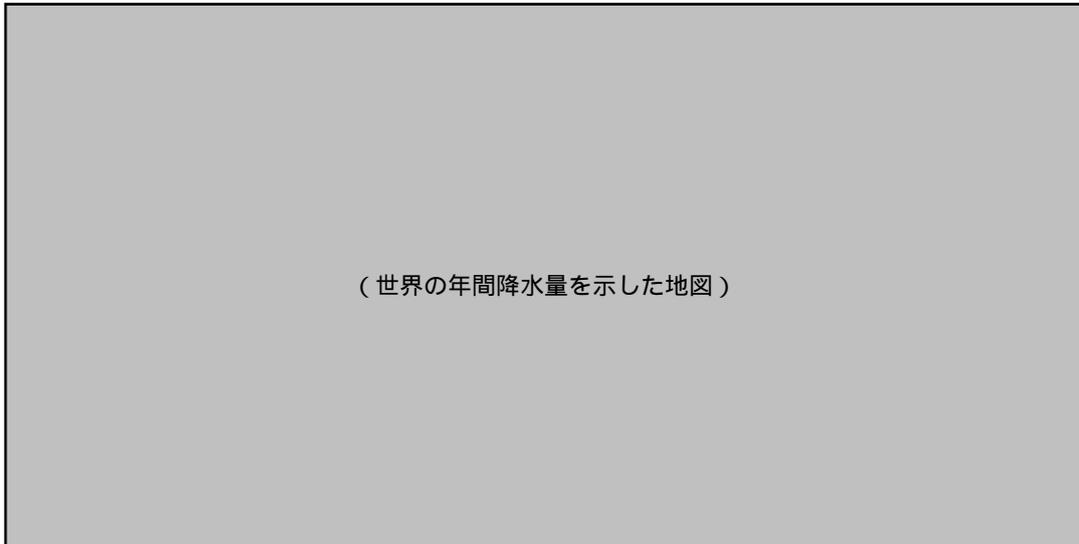
地球的課題の地理的考察に関して、問1～問4に答えよ。

問1 ナミさんは、土壌の形成に興味をもち、資料1～資料4を得た。土壌の形成に関する次の文章と資料1を参考にして、資料2中のイに当たる資料3中の植生に関する写真と資料4中の図の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は 9。

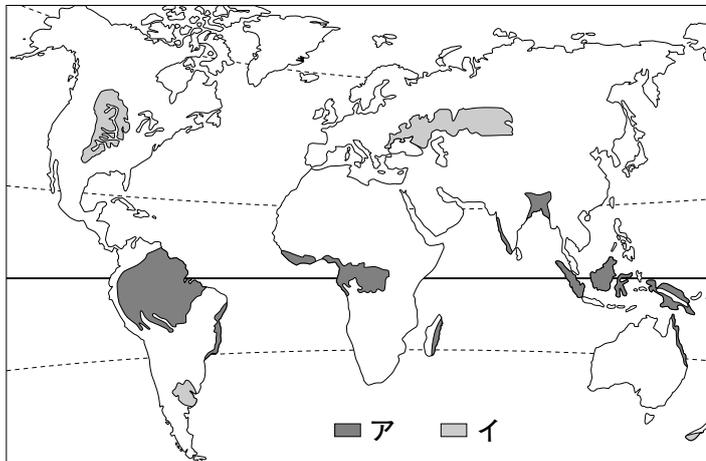
岩石が風化作用をうけると土壌の材料(母材)になる。母材に落ち葉、枯れ草などの有機物が加わり、微生物などに分解された腐植が少しずつ混ざることによって土壌が形成される。気温は微生物の活動に影響し、降水は土壌中の養分を水に溶かす(溶脱する)働きをもつため、気候条件は土壌に対して大きな影響を与える。

資料1 世界の年間降水量(mm)



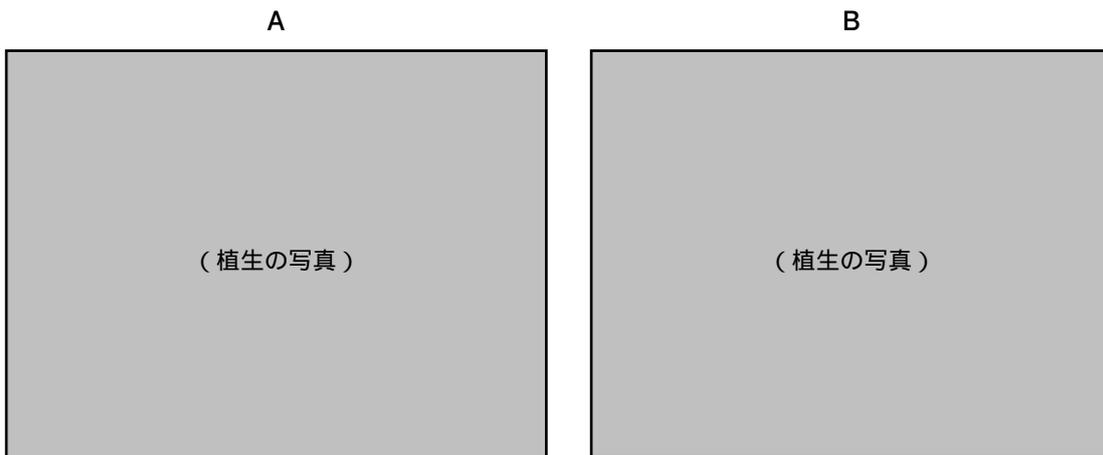
(『やさしい気候学』による)

資料2 二つの植生の分布



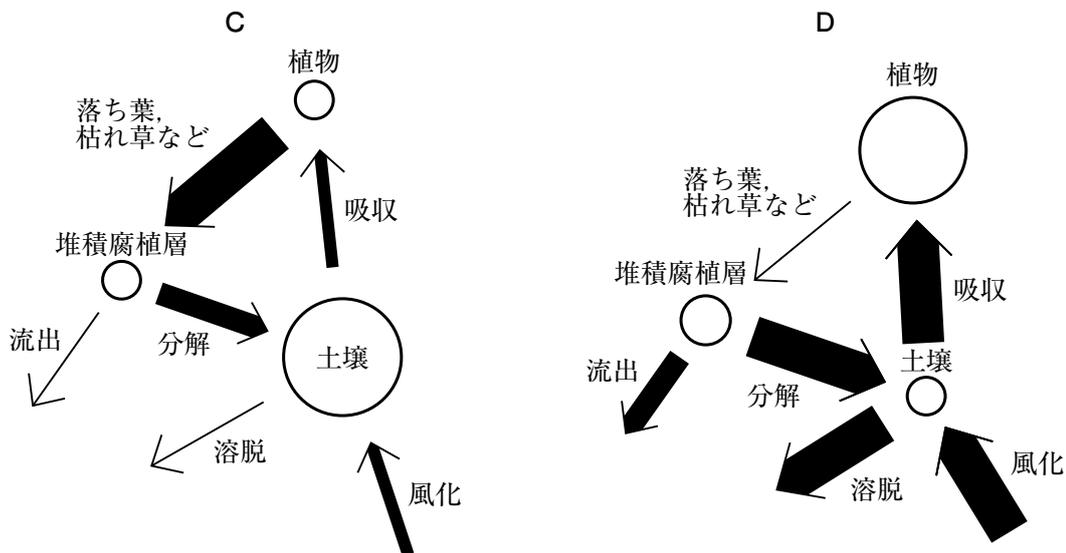
(『地理学講座3 環境と生態』により作成)

資料3 資料2中のア, イのいずれかの植生の典型的な写真



(<http://yksilkroad.exblog.jp/1606278/> などによる)

資料4 資料2中のア, イのいずれかの植生の生態系と養分の循環のモデル図

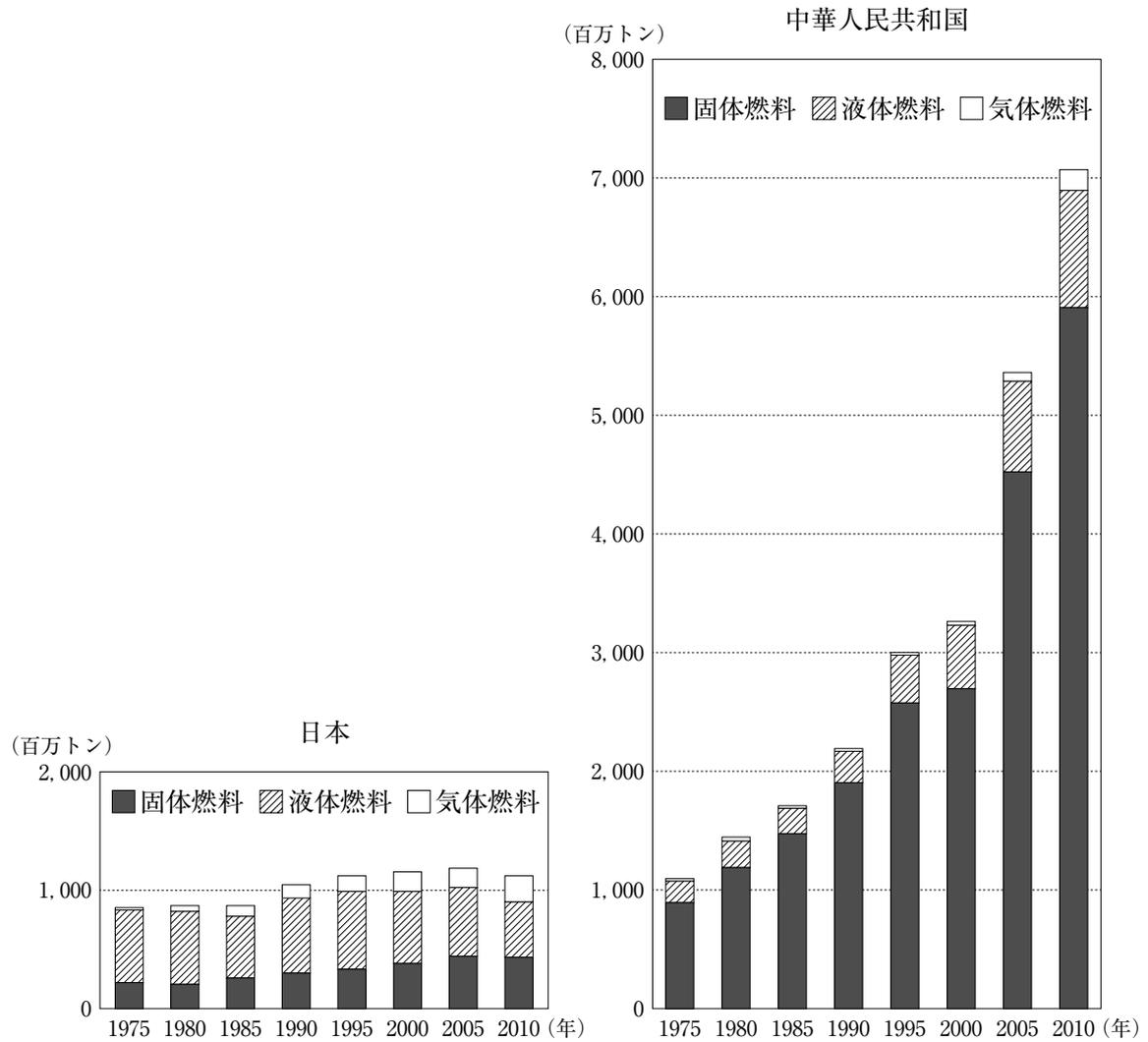


注) ・円の大きさはそれぞれの地域内の平衡状態における相対的な養分の貯蔵量を表している。
 ・矢印の太さはそれぞれの地域内における相対的な養分の移動量を表している。
 (『地理学講座3 環境と生態』により作成)

	資料3	資料4
①	A	C
②	A	D
③	B	C
④	B	D

問 2 ナミさんは、日本と中華人民共和国の二酸化炭素排出量に興味をもち、資料5～資料7を得た。これらの資料から読み取った内容として最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 10。

資料5 日本と中華人民共和国の排出源別の二酸化炭素排出量の推移

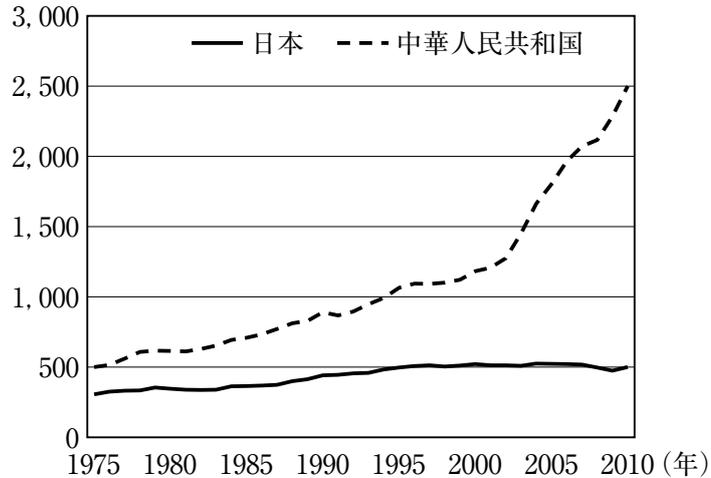


注) 中華人民共和国には香港は含まない。

(CO2 Emissions from Fuel Combustion (2015 Edition) により作成)

資料6 日本と中華人民共和国の一次エネルギー供給量の推移(石油換算)

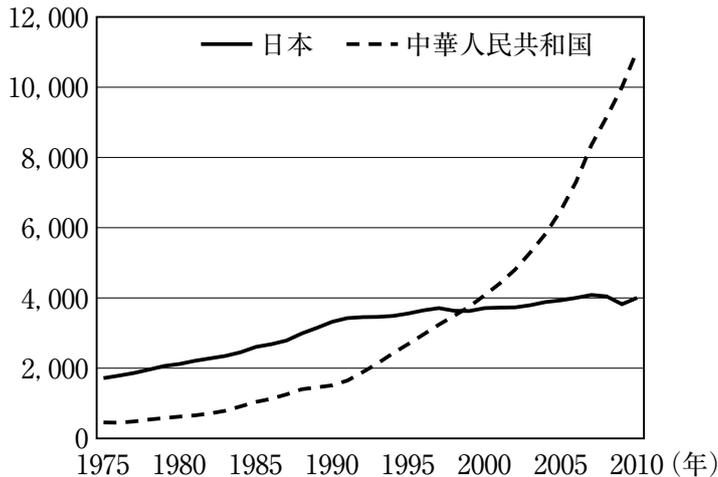
(百万トン)



注) 中華人民共和国には香港は含まない。

資料7 日本と中華人民共和国の国内総生産(GDP)の推移

(10億ドル)



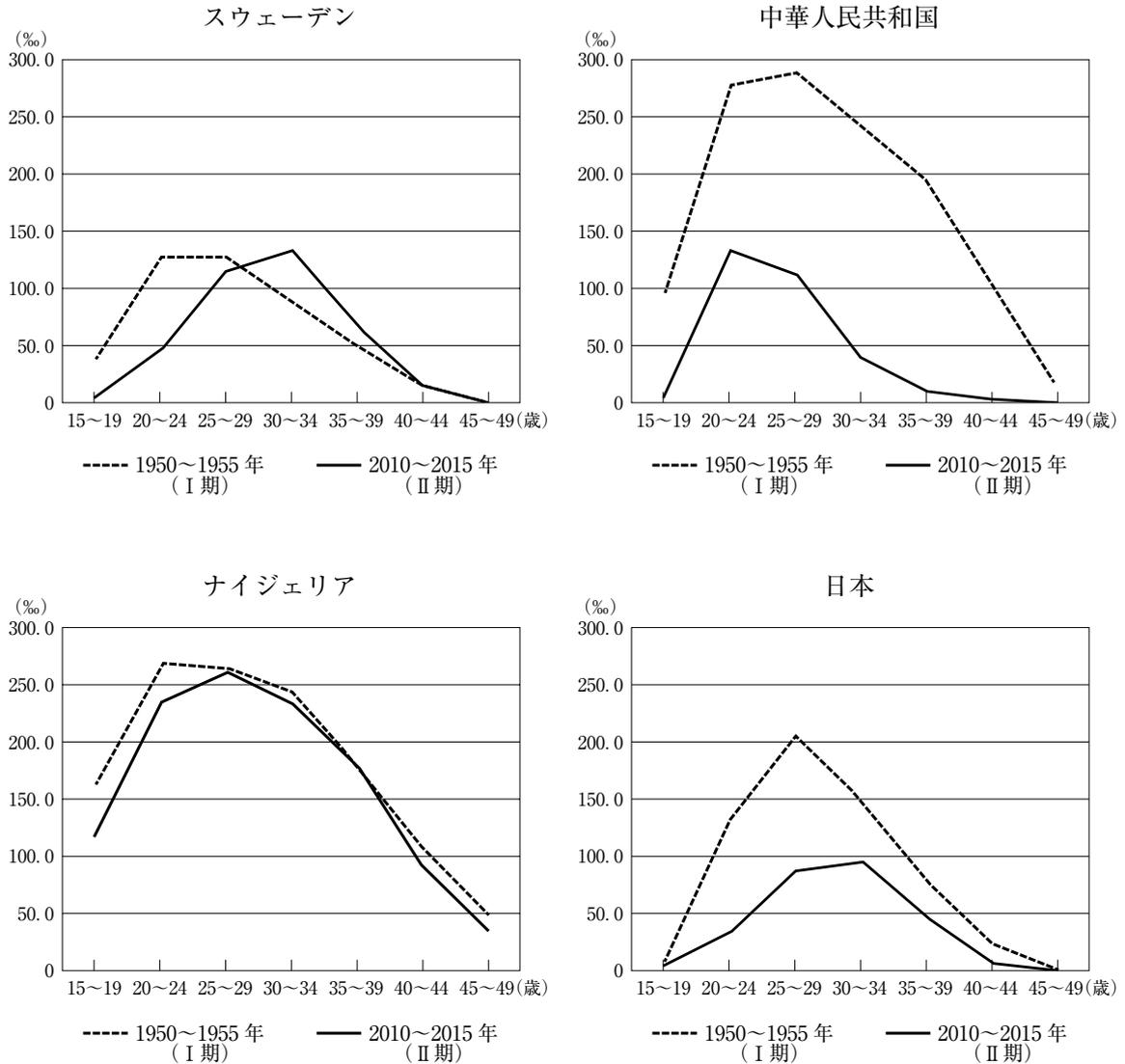
注) 中華人民共和国には香港は含まない。

(CO2 Emissions from Fuel Combustion(2015 Edition)により作成)

- ① 資料5から、中華人民共和国の排出源別の二酸化炭素排出量を見ると、1975年以降のいずれの年においても、液体燃料の割合が最も高いことが分かる。
- ② 資料6から、2000年から2010年の間に、日本と中華人民共和国の一次エネルギー供給量は、いずれの国も2倍以上に増加していることが分かる。
- ③ 資料5と資料6から、2010年の日本と中華人民共和国の一次エネルギー供給量当たりの二酸化炭素排出量を比較すると、日本の方が少ないことが分かる。
- ④ 資料6と資料7から、日本と中華人民共和国はともに1975年から2010年の間に、GDPが一貫して増加し、いずれの国も一次エネルギー供給量が2倍以上に増加していることが分かる。

問 3 ナミさんは、世界の人口問題に興味をもち、資料 8 を得て、読み取った内容を資料 9 中の①～④にまとめた。資料 9 中の①～④のうち、その内容が不適切なものを一つ選べ。
 解答番号は 11。

資料 8 年齢別出生率の推移



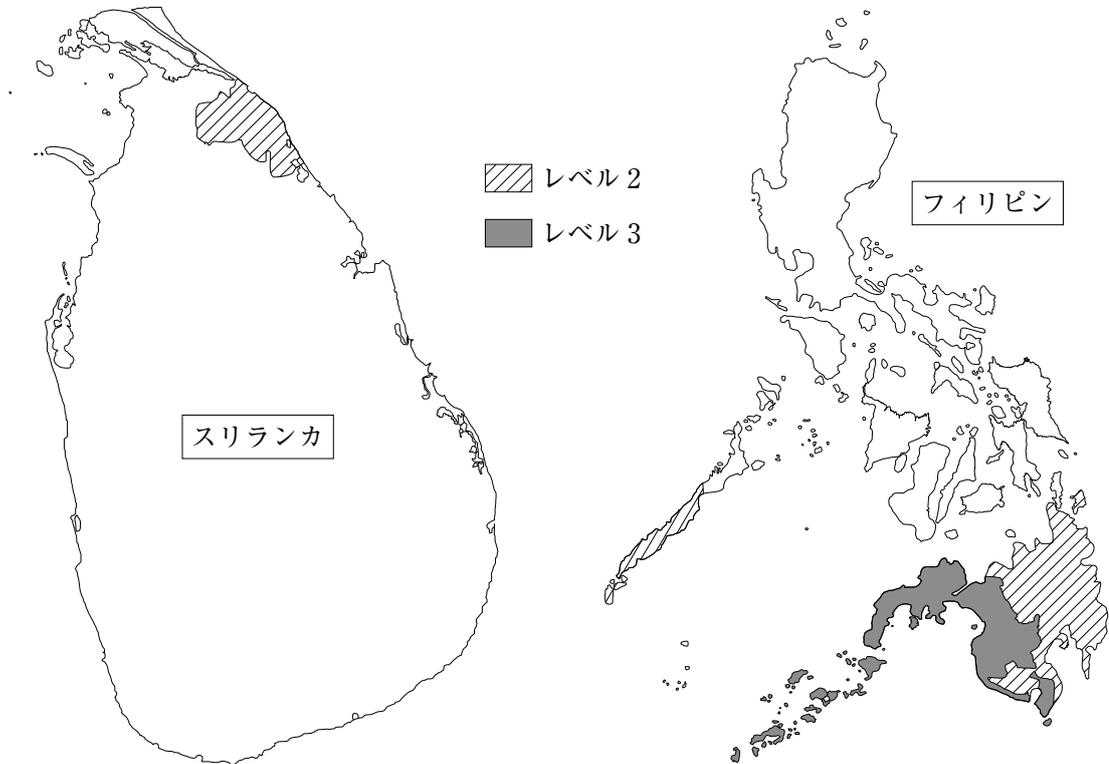
注) ‰とは千分率を表す記号であり、図の数値は該当年齢の女性1,000人当たりの出生数を示している。
 (World Population Prospects : The 2015 Revision による)

資料9

① スウェーデンは、Ⅰ期とⅡ期を比較すると、最も出産率が高い年齢層は20歳代から30～34歳へと変わっているが、その値はどちらも150%を下回っている。
② 中華人民共和国は、Ⅰ期とⅡ期を比較すると、全ての年齢層で出産率が低下しているが、最も出産率の高い年齢層は低年齢化している。
③ ナイジェリアは、Ⅰ期とⅡ期を比較すると、全ての年齢層で出産率の変化は他の3か国と比べて最も小さく、最も出産率が高い年齢層は、Ⅰ期、Ⅱ期ともに250%を下回っている。
④ 日本は、Ⅰ期とⅡ期を比較すると、最も出産率の高い年齢層が25～29歳から30～34歳へと変わっており、その値は200%以上だったものが100%未満へと減少している。

問 4 ナミさんは、民族、宗教問題に興味をもち、資料 10～資料 12 を得た。ナミさんと先生の会話文中の空欄 **X**， **Y** に当てはまる語の組合せとして最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は **12**。

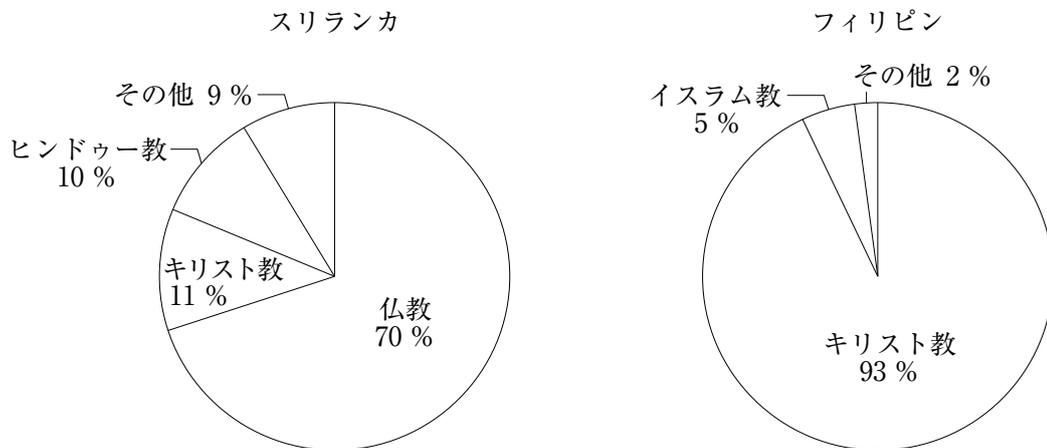
資料10 スリランカとフィリピンの安全情報(2016年12月16日)



注) ・レベル 2 は不要不急の渡航は止めて、渡航する場合には特別な注意を払うとともに、十分な安全対策を取る必要があるレベル。
 ・レベル 3 は渡航はどのような目的であれ止める必要があるレベルで、場合によっては、現地に滞在している日本人に対して退避の可能性や準備をする必要がある。

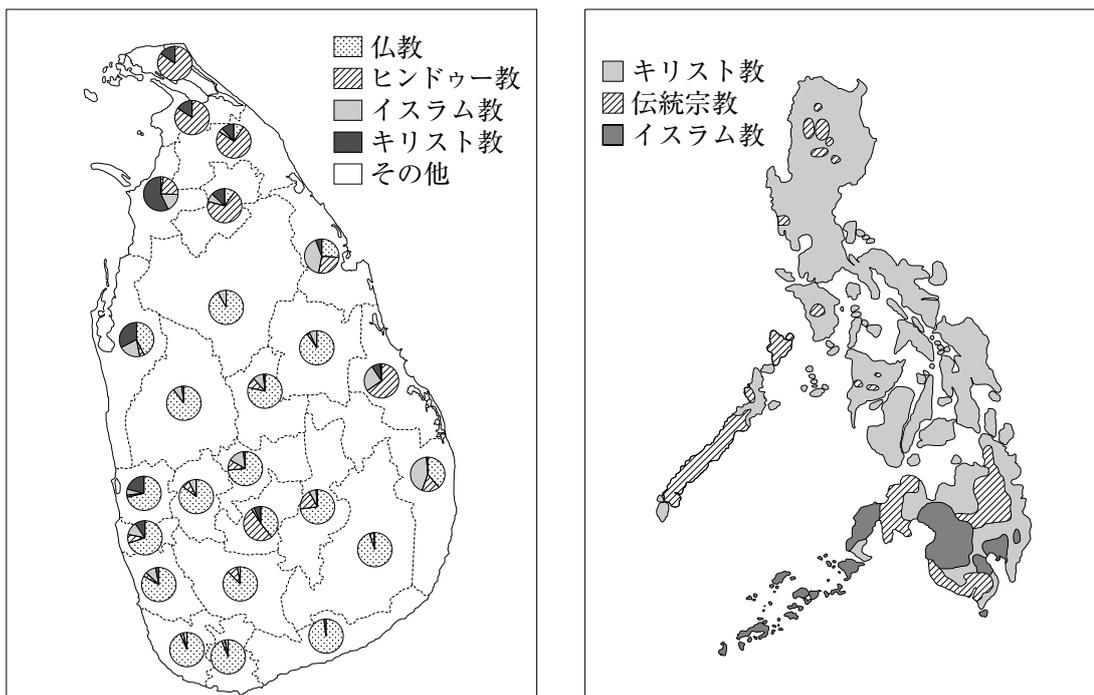
(外務省海外安全ホームページにより作成)

資料11 スリランカとフィリピンの宗教別人口割合(%)



(外務省ホームページにより作成)

資料12 スリランカの県別宗教割合とフィリピンの宗教分布



(『Population Atlas of Sri Lanka 2012』などにより作成)

ナ ミ 資料10の外務省がホームページで公開している安全情報を見ると、スリランカとフィリピンには、旅行をする時に特に注意をしなければいけない地域が一部にあるようです。どのような場所なのでしょう。

先生 資料11を見ると、両国とも信者の多い宗教と少ない宗教がありますね。資料10においてスリランカのレベル2に該当する地域とフィリピンのレベル3に該当する地域について、分かることは何ですか。

ナ ミ はい。資料12から、スリランカのレベル2の地域では、他地域に比べて地域内に **X** が比較的多く居住し、フィリピンのレベル3の地域では、他地域に比べて地域内に **Y** が比較的多く居住しているようです。

先生 一般的に、中央政府が国民統合を進めるなどの政策を強く進めると、民族間や宗教間での摩擦が起こり、独立運動や内戦に結び付くことがあります。両国ともかつて起こっていた内戦は終結したり、和平協定を締結したりしましたが、課題は残っています。

	X	Y
①	ヒンドゥー教徒	イスラム教徒
②	ヒンドゥー教徒	キリスト教徒
③	仏教徒	イスラム教徒
④	仏教徒	キリスト教徒