

平成27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 ~)

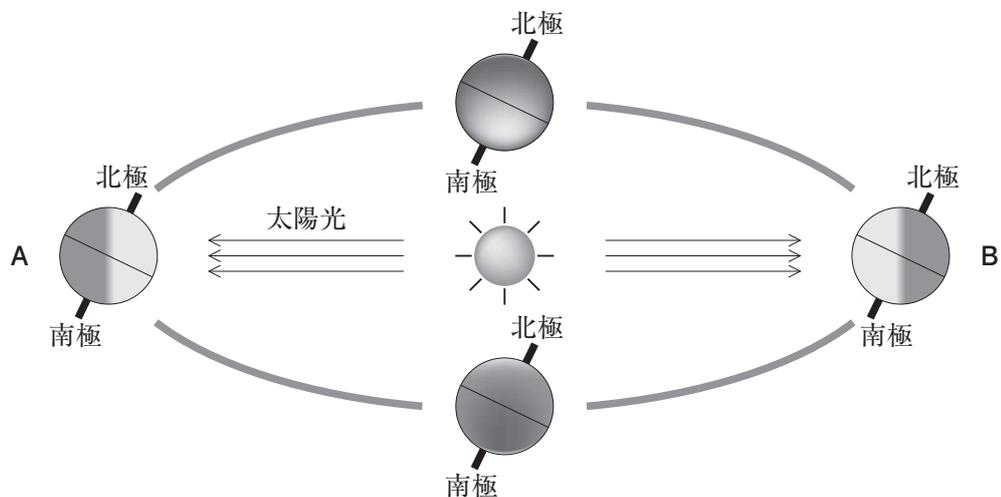
1 地球儀や地図からとらえる現代世界に関して、問1～問4に答えよ。

問1 ケンタさんは、フィンランドとオーストラリアの切手の違いから両国の気候に興味をもち、資料1～資料3を得た。これらの資料について、ケンタさんと先生の会話文中の空欄 ~ 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 。

資料1 フィンランドとオーストラリアの「クリスマス切手」

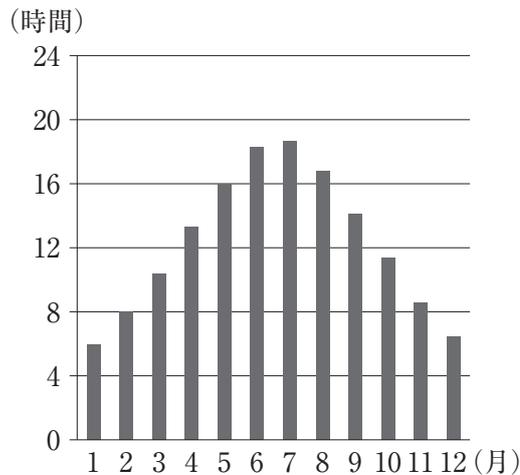


資料2 太陽の周りを回る地球の模式図

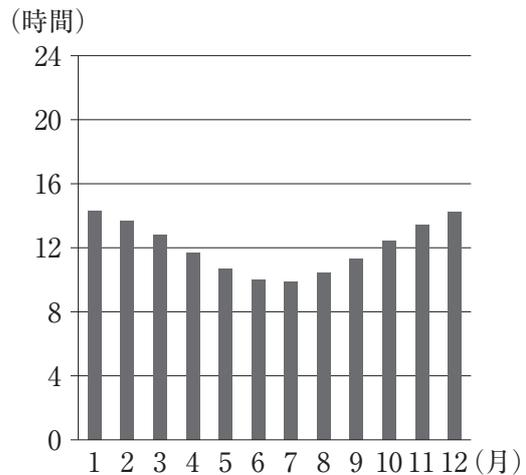


資料3 フィンランド(ヘルシンキ)とオーストラリア(シドニー)の月別平均昼間時間

ア



イ



注) 昼間時間とは、日の出から日没までの時間をさす。

(<http://dift.jp/bestseason/oceania> などにより作成)

ケンタ：資料1より、「クリスマス切手」の図柄に季節感の違いがありますね。

先生：どうしてそのような違いがあるのでしょうか。資料2を見て、何か気付いたことはありますか。

ケンタ：公転面に対して地球の地軸が傾いているために、北半球と南半球とでは、昼と夜の時間の長さに違いがみられます。

先生：では、クリスマスの頃の太陽に対する地球の位置は、資料2ではAとBのどちらになりますか。

ケンタ： X だと思います。

先生：では、資料3のフィンランドとオーストラリアの月別平均昼間時間を示すグラフを選ぶとどうでしょう。

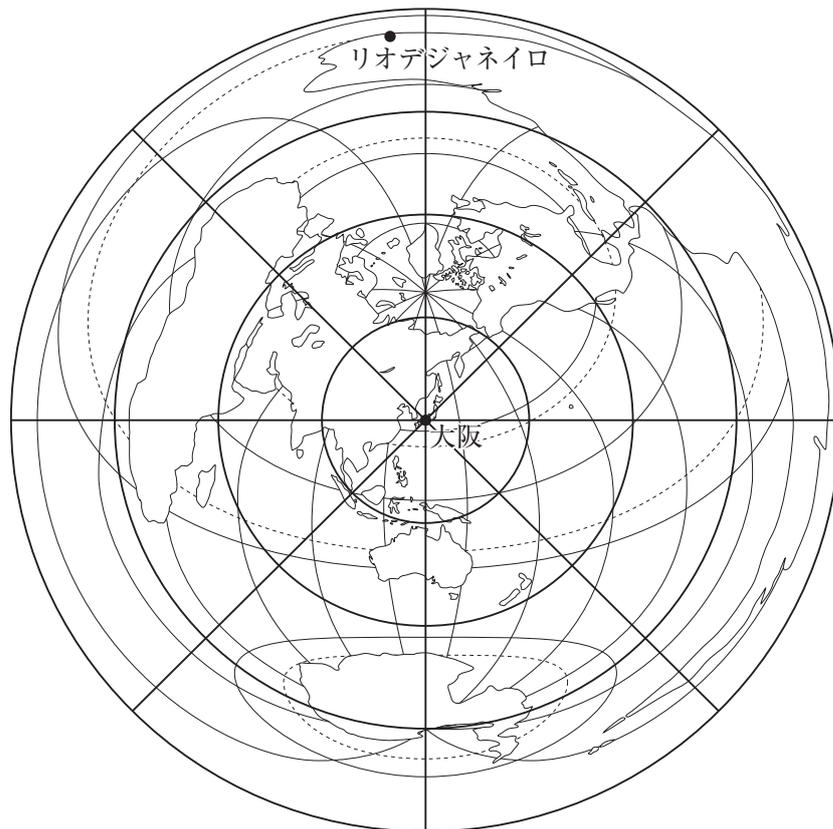
ケンタ：フィンランドが Y で、オーストラリアが Z だと思います。

先生：そのようですね。

	X	Y	Z
①	A	ア	イ
②	A	イ	ア
③	B	ア	イ
④	B	イ	ア

問 2 大阪に住むケンタさんは、2016年にオリンピックが開催されるブラジルのリオデジャネイロと日本との位置関係に興味をもち、資料4と資料5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。なお、デイトライトセイビングタイム(サマータイム)については考慮しないものとする。解答番号は 2。

資料4 大阪を中心とする正距方位図法



(<http://www.azeta.jp/13-14tiri/1-1-1/equidistant.html> により作成)

資料5 北極点を中心とした正距方位図法



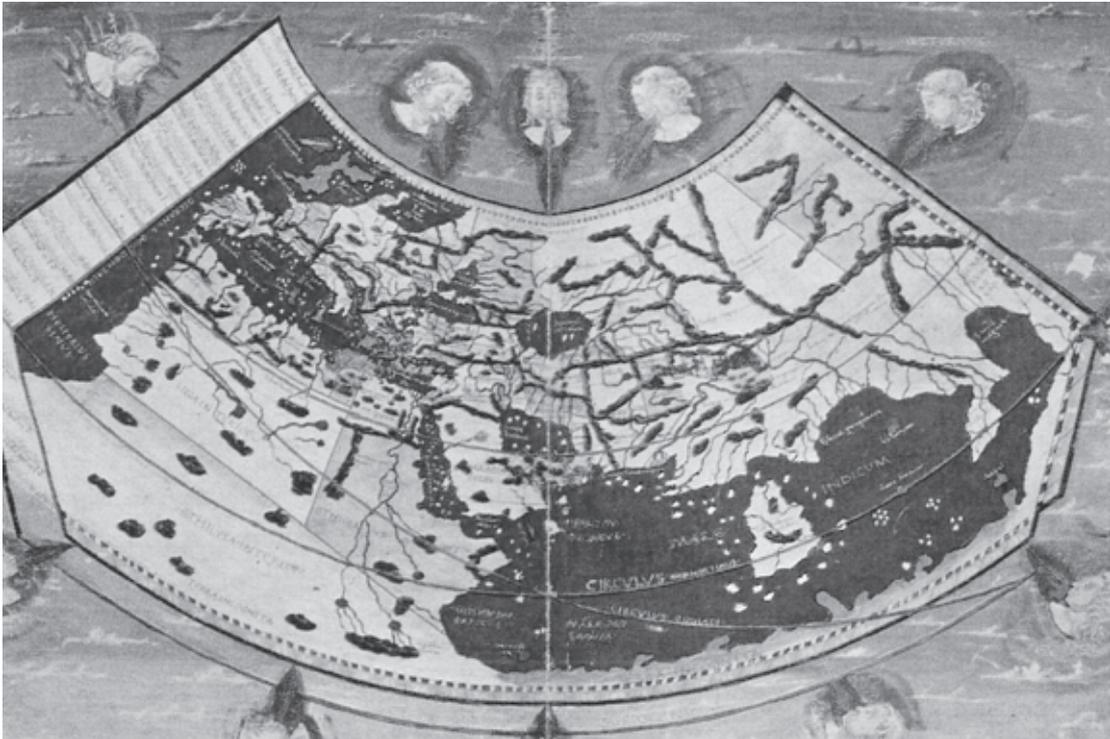
(http://homepagel.nifty.com/~kdo/gmt42_mapb.png2 より作成)

- ① 大阪からみたりオデジャネイロの方位は、ほぼ東である。
- ② 大阪はリオデジャネイロより早く新年を迎える。
- ③ 大阪とリオデジャネイロの最短距離は、約 10,000 km である。
- ④ 大阪とリオデジャネイロの時差は 24 時間である。

問 3 ケンタさんは、かつて描かれた世界地図に関心をもち、資料 6 を得た。この資料を基にケンタさんがまとめたレポート中の下線部①～④について、不適切なものを一つ選べ。

解答番号は 3。

資料 6 プトレマイオスの世界地図



(「古代図散歩」により作成)

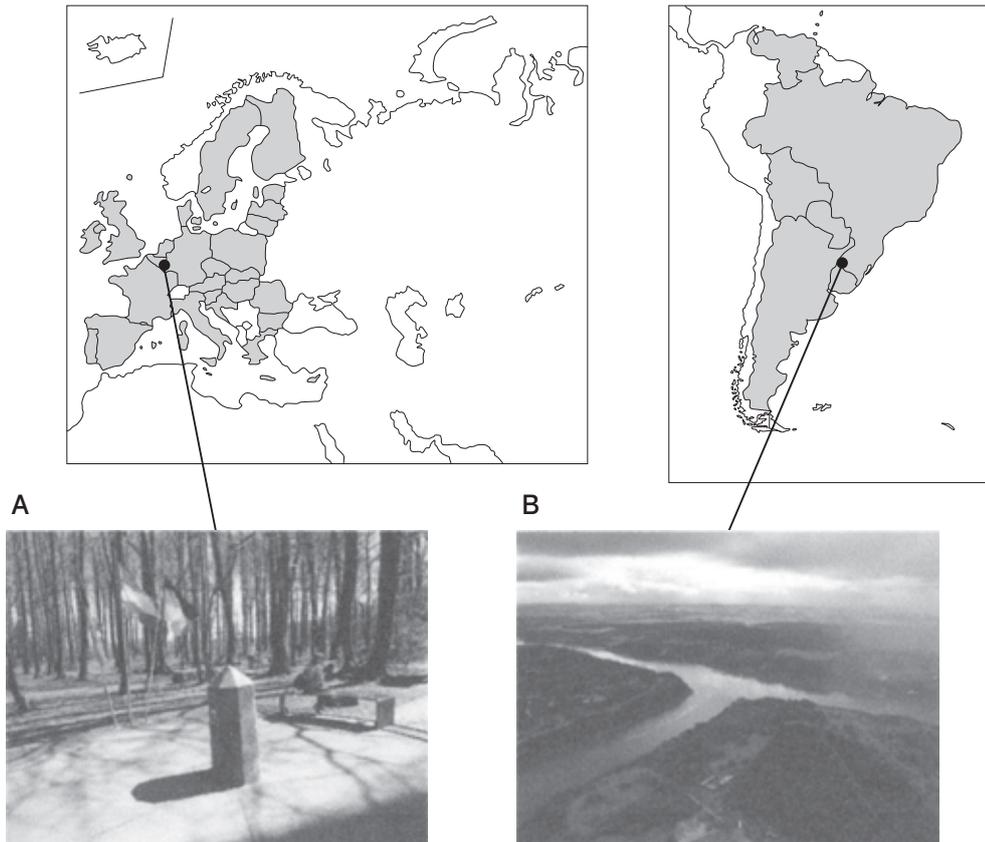
ケンタさんのレポート

この世界地図は 2 世紀頃にプトレマイオスによって地中海世界を中心に描かれたものを基にしており、丸い地球を平面に表現した最初の世界地図とされています。地図にはアフリカも描かれていますが、その範囲は赤道付近までで、①アフリカの南端は描かれていません。アジアについては、不正確ながらインドの東のマレー半島まで描かれていますが、②インド洋は大きな内陸海として描かれています。また、③地図中には緯線が引かれているのが読み取れます。

この世界地図ではアジアを東へ伸ばしすぎて表現されているため、15 世紀以降の大航海時代に、④東回りでアジアを目指す人々を生み出す要因の一つと言われています。この地図は地球球体説が否定された中世に忘れ去られましたが、近世初頭に再び復活し、ヨーロッパの世界観の基になりました。

問 4 ケンタさんは、世界のトリポイント(3か国の国境が交わる点)と人の移動に興味をもち、資料7と資料8を得た。これらの資料に関してケンタ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 **4** 。

資料7 欧州連合(EU), 南米南部共同市場(MERCOSUR)の加盟国(2014年)とトリポイントの位置とその写真



資料8 EUとMERCOSURの比較

	ア	イ
設立年	1993年	1995年
目的	経済通貨統合, 共通外交・安全保障政策等により幅広い分野での協力を進めている政治・経済統合体	域内関税を撤廃し, 対外共通関税を設定することで, 域内の商品の自由な流通を実現している組織

(外務省ホームページなどにより作成)

先 生：資料7の地図を見て、何か気付いたことはありませんか。

ケンタ：Aの写真には、中央に塔が建ち、その左後方には国旗が3つ見え、右後方にはベンチに座った人が見えます。

先 生：Bの写真からはどのようなことが読みとれますか。

ケンタ：Bでは、河川が3か国を分けているようです。

先 生：実はAもBもトリポイントを示しており、Aの写真のように記念碑などが建てられる場合や、Bの写真のように河川や山脈などの **X** 的国境になっている場合などがあります。

ケンタ：自由に国境を移動できるのはAに写された国々ですね。

先 生：Aに写された国々は、EUに加盟しているために自由に移動ができるのです。

資料8よりEUについての説明はアとイのどちらになりますか。

ケンタ：EUは **Y** になります。

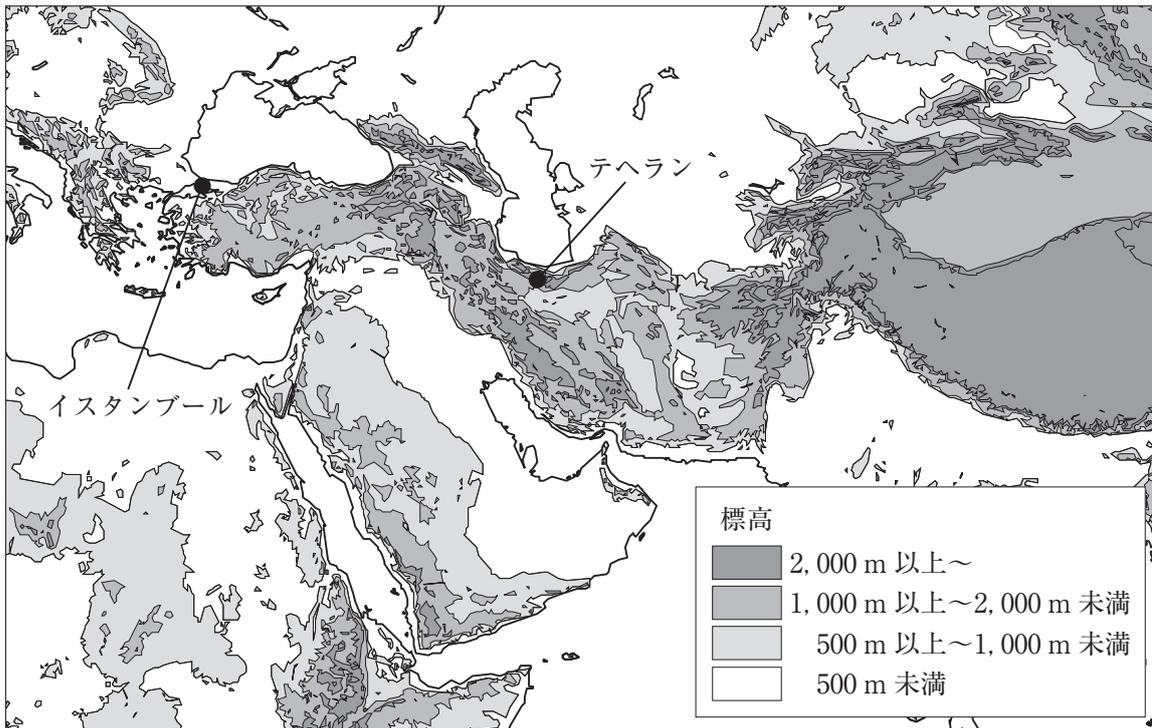
先 生：トリポイントの中にも、国境を自由に越えられる場所と越えられない場所があることが分かりますね。

	X	Y
①	自 然	ア
②	自 然	イ
③	人 為	ア
④	人 為	イ

2 世界の生活文化の多様性に関して，問1～問4に答えよ。

問1 メイさんは，西アジアの自然と人間生活の関心に興味をもち，資料1～資料3を得た。資料2中のAとB，資料3中のアとイは，それぞれ資料1中のイスタンブール，テヘランのいずれかの都市景観，雨温図を示している。このうちテヘランに当たるもの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 西アジア周辺の地形とイスタンブール，テヘランの位置



(「PTOLEMY」により作成)

資料2 イスタンブール，テヘランの都市景観

A



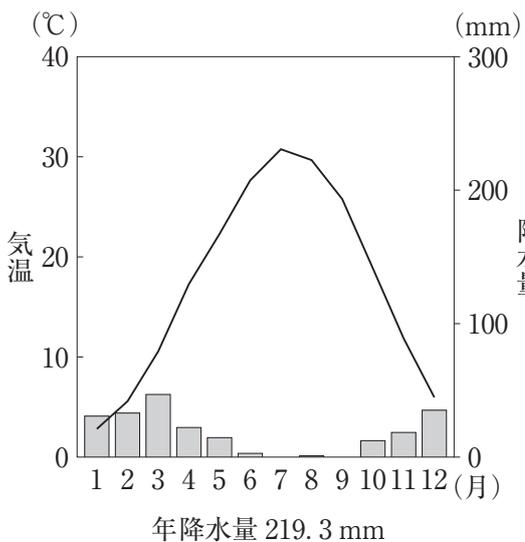
B



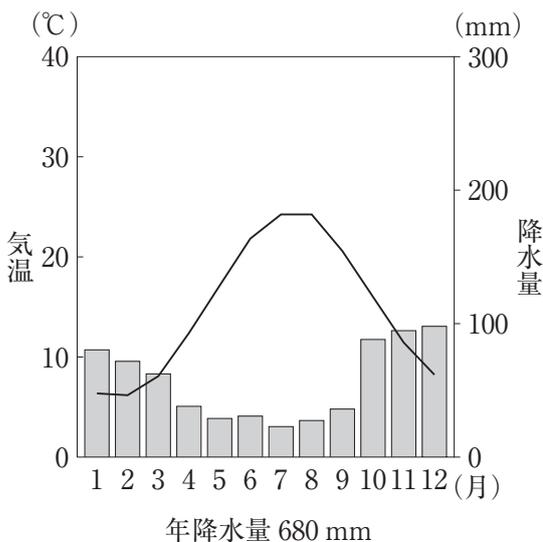
(<http://www.eurasia.co.jp/sites-default-files-images-image2283> などによる)

資料3 イスタンブール，テヘランの雨温図

ア



イ



— 気温 ■ 降水量

(気象庁ホームページデータなどにより作成)

	資料2	資料3
①	A	ア
②	A	イ
③	B	ア
④	B	イ

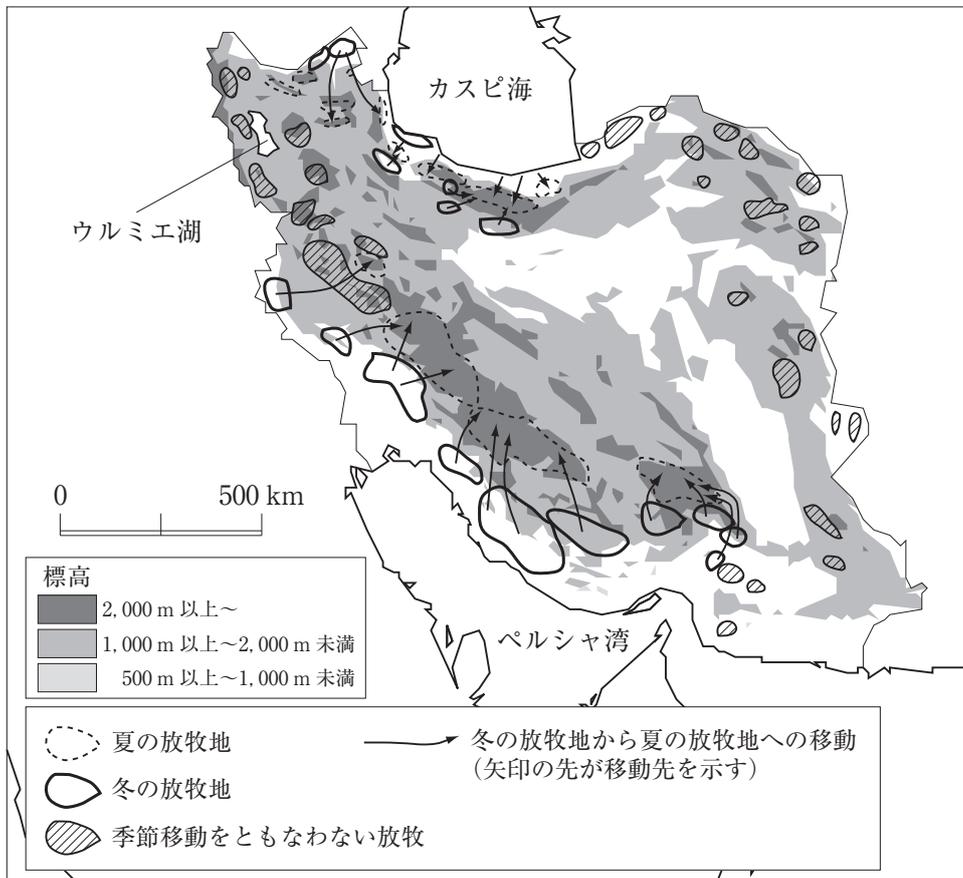
問 2 チヒロさんは、近年定住化によって減少しているといわれるイランの伝統的な遊牧に興味をもち、資料 4～資料 6 を得た。これらの資料を読み取った文として不適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 6。

資料 4 イラン北部の遊牧のようす



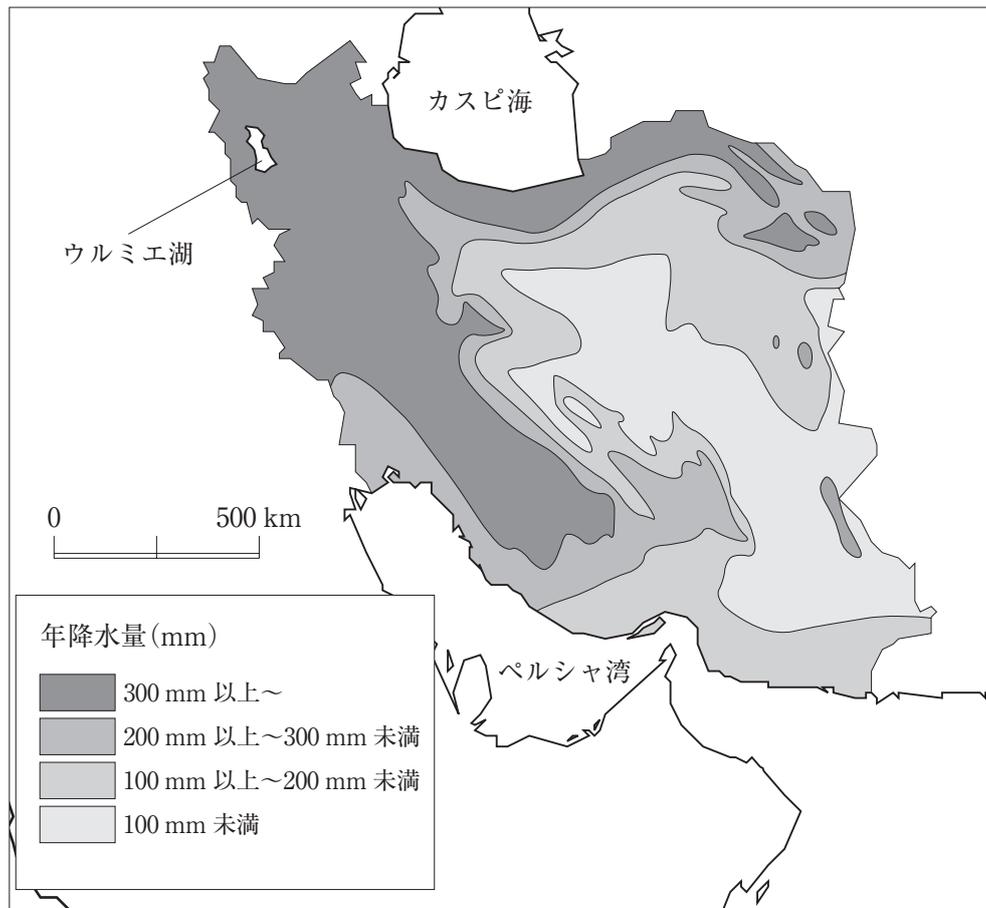
(<http://www.geocities.jp/msakurakoji/500Westasia/506Nomadotour/P01.htm> による)

資料 5 イランの伝統的遊牧民の季節移動



(http://www.iranicaonline.org/uploads/files/Nomadism/Nomadism_Ehlers_Figure_1.jpg などにより作成)

資料6 イランの降水分布

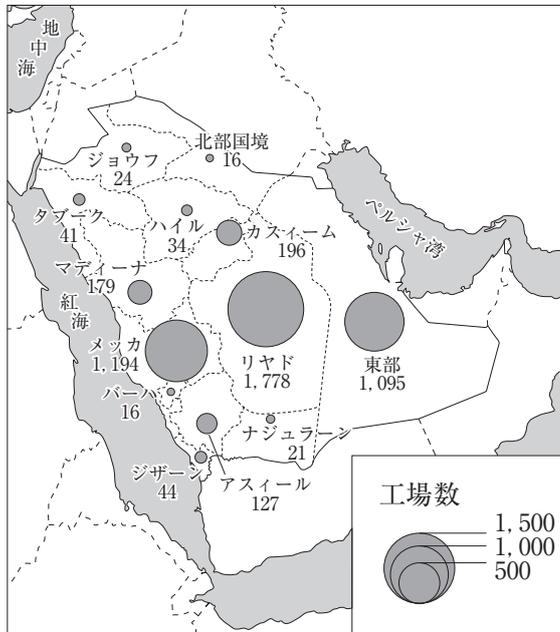


(<http://www.passivedesign.com/archives/memforum/img/f003/f3-1-z1.gif> などにより作成)

- ① 資料5から、季節移動をともなう遊牧では、冬よりも夏の放牧地をより標高の高い所に置く遊牧民が多い。
- ② 資料5から、季節移動をともなう遊牧は、国土の西側よりも、東側のほうが盛んである。
- ③ 資料5と資料6から、季節移動をともなう遊牧は、年降水量300 mm以上の地域で盛んである。
- ④ 資料5と資料6から、季節移動をともなう遊牧は、年降水量100 mm未満の地域ではあまり盛んではない。

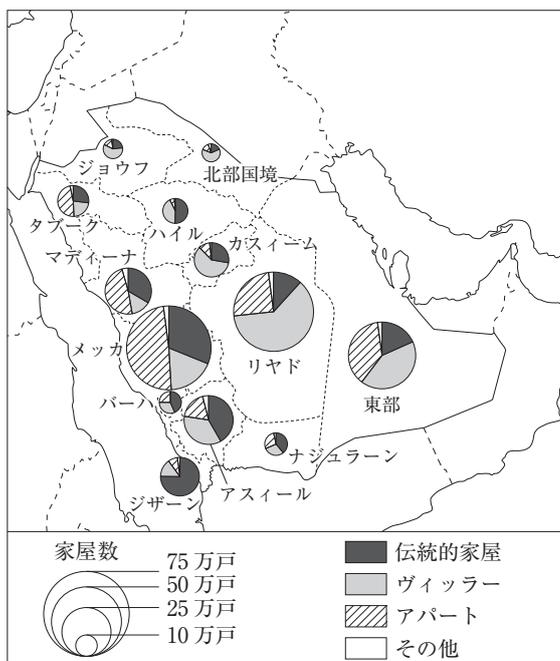
問 3 ユキエさんは、サウジアラビアの工業化と住居との関係に興味をもち、資料7と資料8を得た。これらの資料を基に作成した資料9の地域区分の説明として不適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 7。

資料7 州別の工場数(2010年)



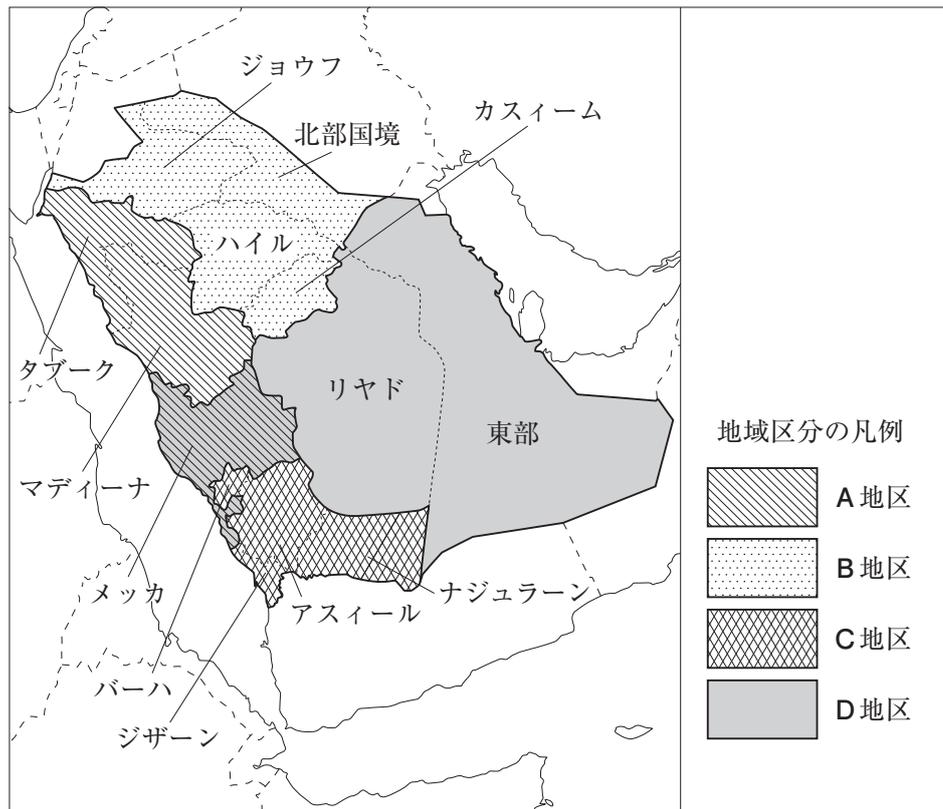
注) 図中の数値は、各州の工場数を示す。

資料8 州別の家屋数と家屋形態の構成(2007年)



注) ヴィッラーとは、500 m²以上の床面積をもつ一戸建ての高級住宅を示す。
(サウジアラビア経済計画省統計局資料により作成)

資料9 ユキエさんによるサウジアラビアの地域区分

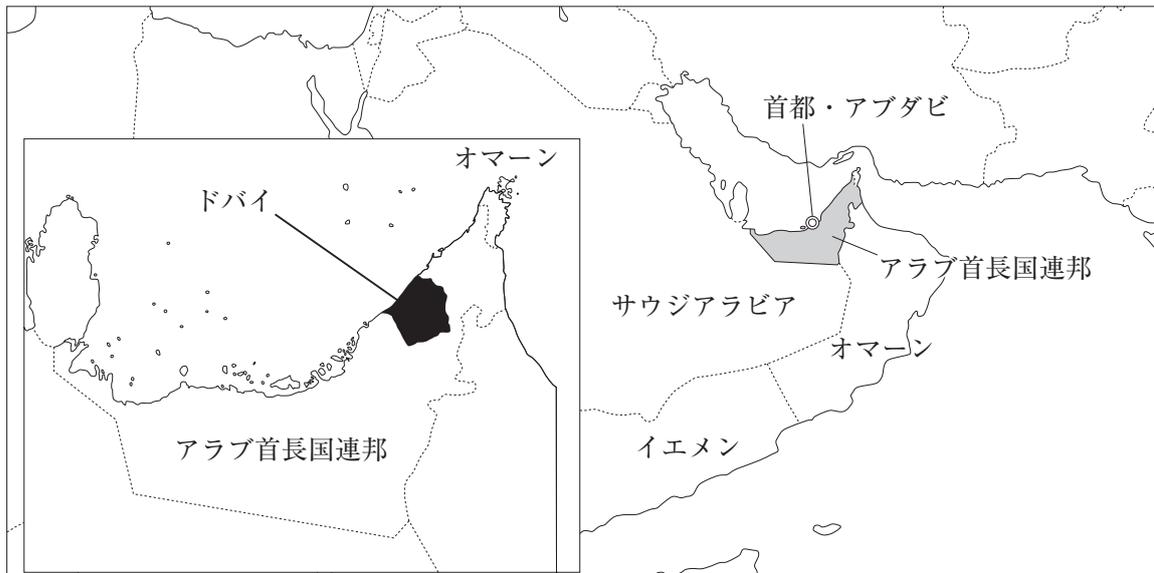


注) A地区とD地区は、メッカ州で重なっている。

- ① A地区は、いずれの州も紅海に面しており、全家屋に占めるアパートの割合が半数程度を占めている。
- ② B地区は、工場数が200未満であり、全家屋に占める伝統的家屋とヴィッラーの合計割合が全体の4分の3以上を占めている。
- ③ C地区は、いずれの州も家屋数が10万戸未満で、全家屋数に占める伝統的家屋の割合が半数以上を占めている。
- ④ D地区は、いずれの州も工場数が1,000以上であり、家屋数も25万戸以上ある。

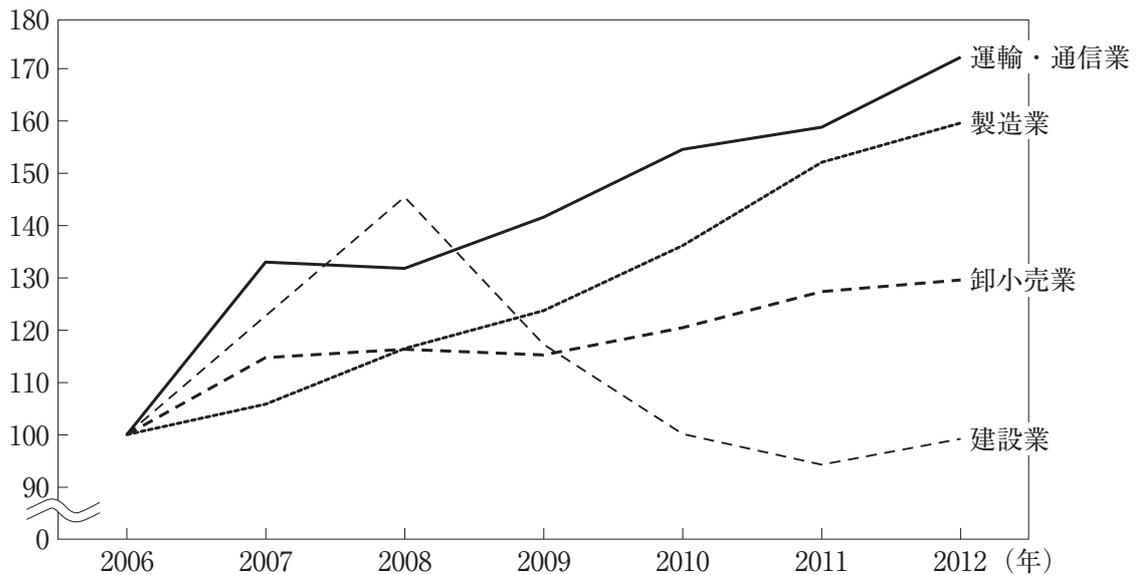
問 4 タカシさんは、アラブ首長国連邦内の一国であるドバイが、2009年ドバイショックという経済危機を経験した後、どのような変化を遂げているのかに興味をもち、資料10～資料12を得た。これらの資料を読み取った文として不適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 8。

資料10 ドバイの位置



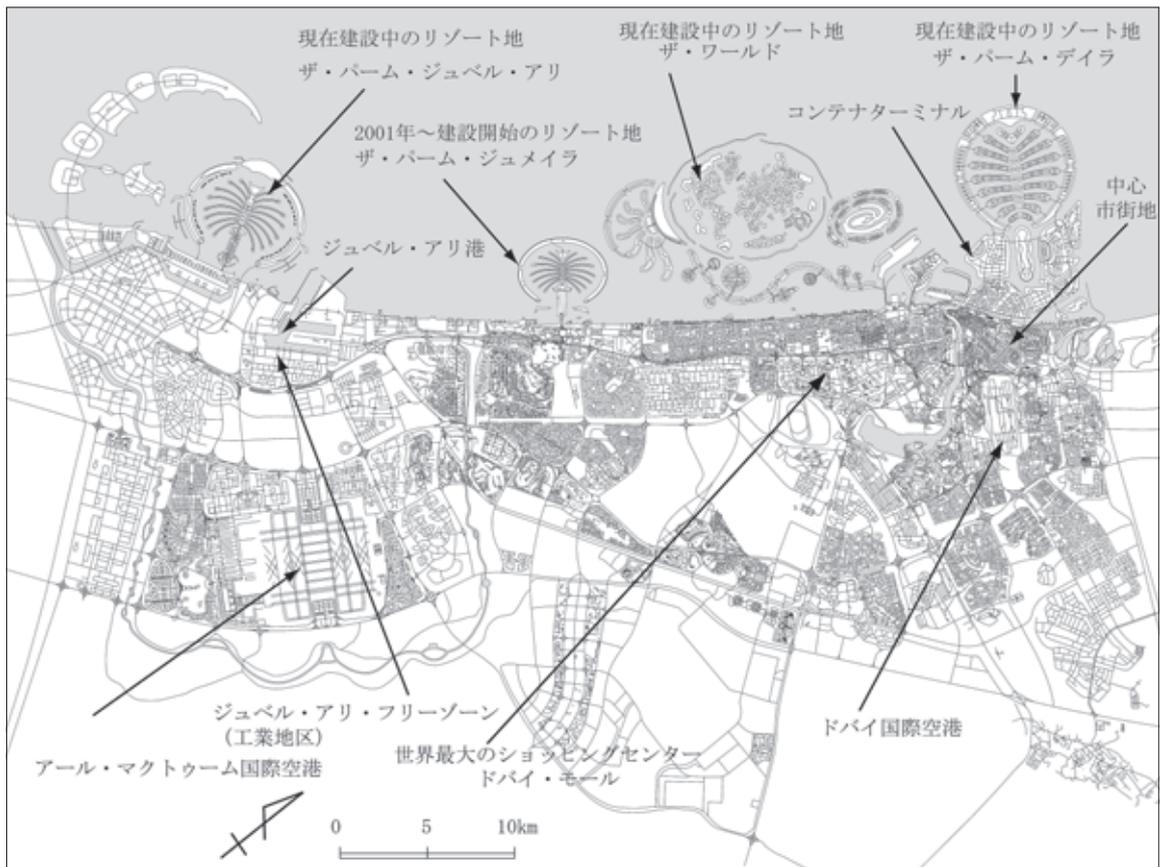
資料11 ドバイにおける業種別実質国内総生産(GDP)の推移

(2006年の数値 = 100 とした指数)



(三菱東京UFJ銀行経済調査室作成資料により作成)

資料12 ドバイの中心地区における主な施設



注) ジュベル・アリ・フリーゾーンは港を取り囲むように設置された工業地帯で、立地した企業に対し様々な特恵を与えている。15年間の法人税減免、個人所得税なし、関税なし、取引通貨の制限なし、雇用契約の規制緩和などがその主なものである。

(Dorchester Investments の公式サイト資料により作成)

- ① ドバイでは、海岸付近の人工的な埋め立てによる複数のリゾート地があり、2009年以降も「建設業」は一貫してGDPを伸ばし続けている。
- ② ドバイでは、自国を国際的な旅客・貨物の流通拠点にするための国際空港やコンテナターミナルがあり、2009年以降も「運輸・通信業」は一貫して伸長を続けている。
- ③ ドバイでは、企業が工業製品の海外輸出を有利に進めるための工業地区があり、2009年以降も「製造業」は一貫して伸長を続けている。
- ④ ドバイでは、世界最大のショッピングセンターがあり、2009年以降も「卸小売業」は一貫して伸長を続けている。

3 地球規模の諸事象の地理的考察に関して、問1～問4に答えよ。

問1 あきらさんは、夏休みを利用してある島を訪れ、資料1を作成した。資料2を参考に、資料1中の **X** と **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 **9**。

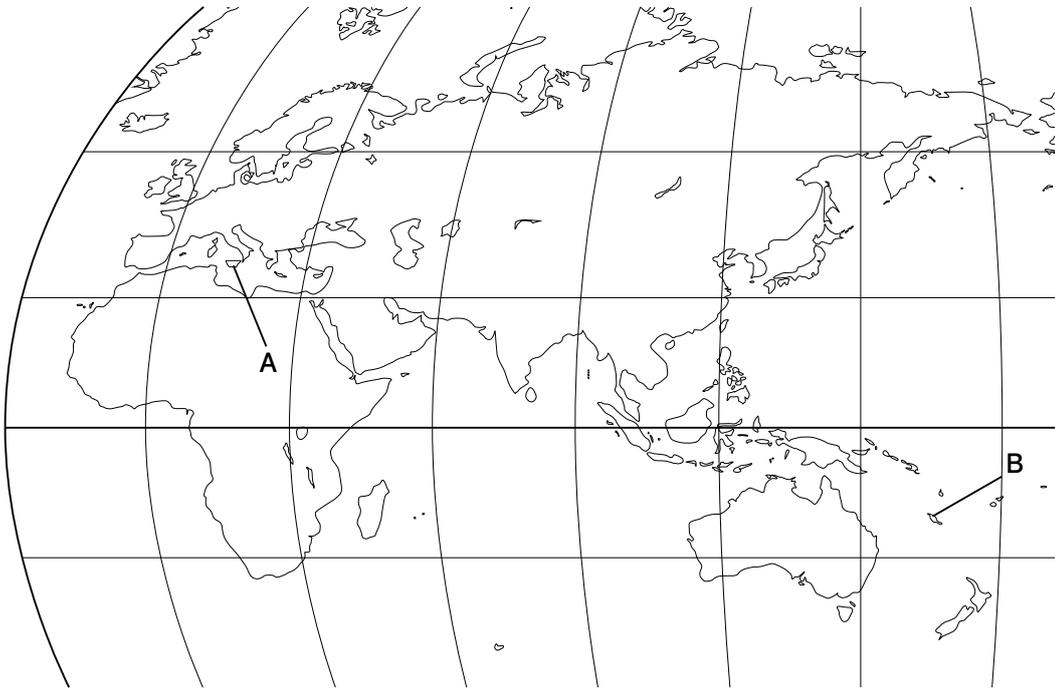
資料1

8月6日

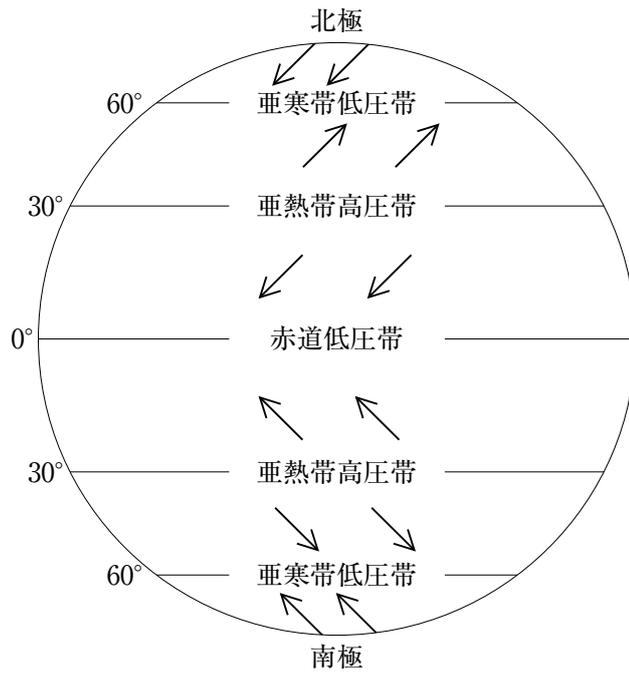
飛行機が地図中の **X** 島に近づくと、青い海が眼下に飛び込んできた。

ビーチに行くと、日本とまったく違った光景に出会った。強い日差しはあるものの、海水は冷たく水着だけでは肌寒い。地元の人から「こんな季節はずれの寒い時期に泳ぐのは、日本人くらいだよ。」と言われ、少し戸惑った。ここでは東よりの風が吹いていて、体感温度は気温よりも低く感じる。ここでは季節風ではなく **Y** の影響を受けていることが改めて分かった。

地図



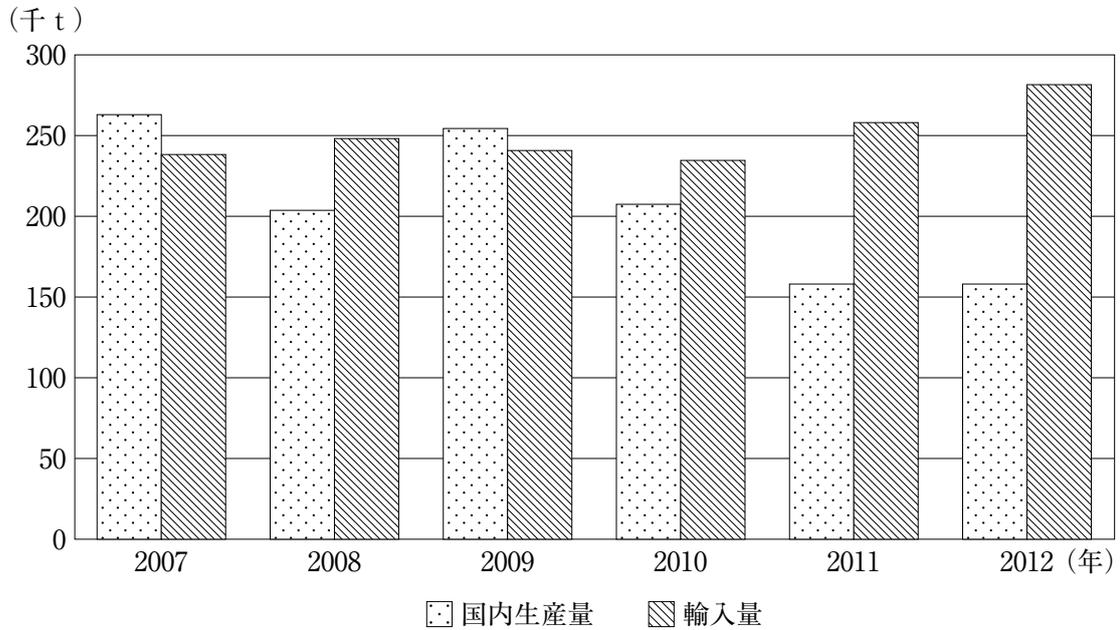
資料2 大気の大循環の模式図



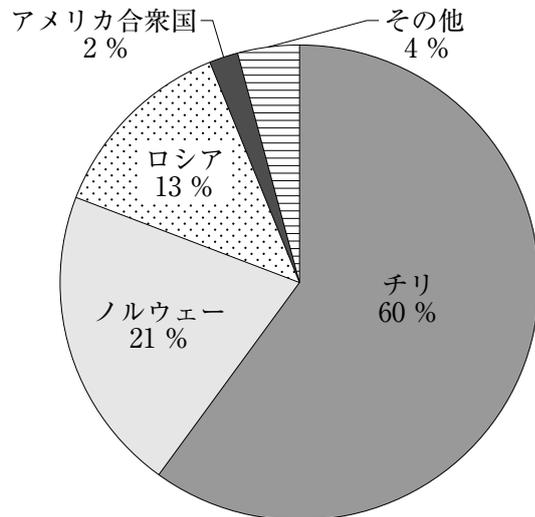
	X	Y
①	A	貿易風
②	A	偏西風
③	B	貿易風
④	B	偏西風

問 2 あきらさんは、日本に輸入されるサケ(マスを含む)について興味をもち、資料3～資料5を得て、レポートを作成した。レポート中の空欄 **X** ～ **Z** 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のうちから選べ。解答番号は **10**。

資料3 サケの国内生産量と輸入量の推移



資料4 日本が輸入したサケの国別内訳(2013年)



(東京税関の資料などにより作成)

資料5 チリにおけるサケの代表的な養殖地であるプエルトモントの位置



レポート

日本では、おにぎりや弁当などの食材としてよく見かけるサケ。資料3からも分かるように、2007年と2012年を比較すると、国内生産量が **X** する一方で、輸入量は **Y** する傾向にある。資料4を見ると、地球のほぼ反対側に位置するチリからの輸入が多くを占めることが分かる。実は、チリが「サケ大国」になった陰には、日本の国際協力があった。

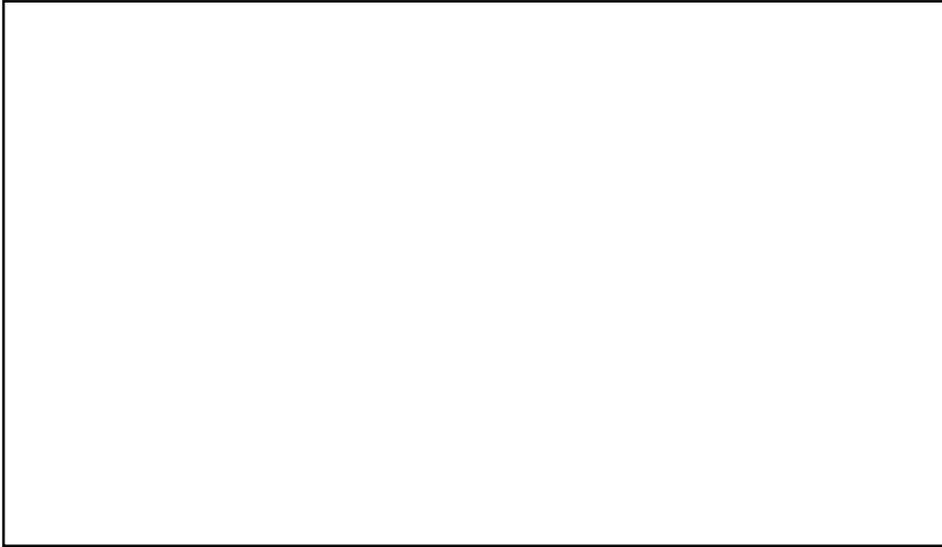
資料5にあるように、複雑な海岸線をもつ **Z** の北端に位置する、プエルトモント周辺が代表的な養殖地となっている。

	X	Y	Z
①	減少	増加	リアス海岸
②	減少	増加	フィヨルド
③	増加	減少	リアス海岸
④	増加	減少	フィヨルド

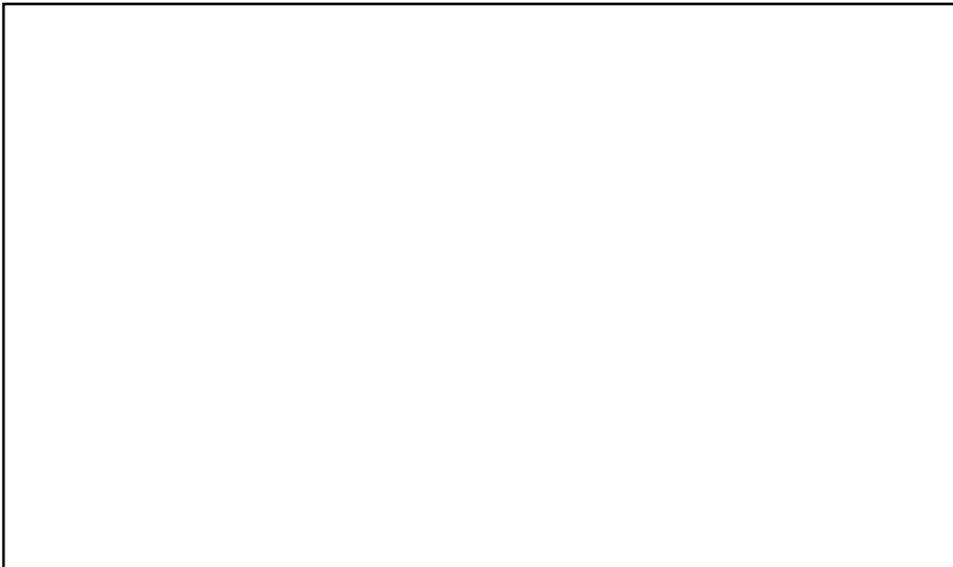
問 3 ノゾミさんは、食生活のグローバル化に興味をもち、世界各地に進出しているアメリカ合衆国発祥のハンバーガーチェーンに関する資料 6～資料 9 を得た。これらの資料を基に、あとの文章中の下線部の内容が不適切なものを、①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は 。

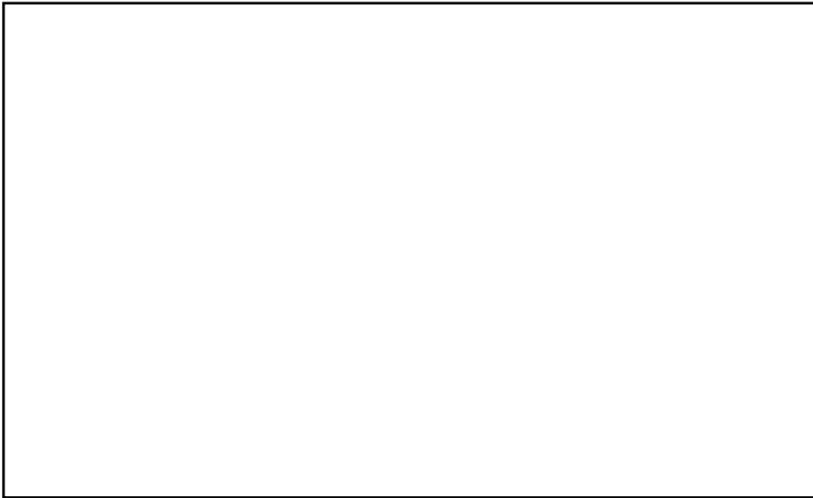
資料 6 タイにあるハンバーガーチェーン店の店頭



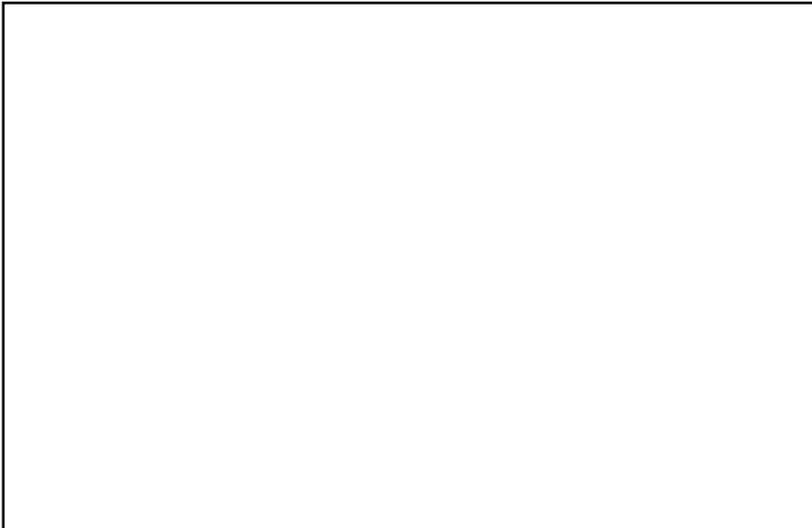
資料 7 マレーシアにあるハンバーガーチェーン店の女性店員の服装



資料8 スリランカにあるハンバーガーチェーン店の包装容器



資料9 インドにあるハンバーガーチェーン店に見られる注意書き



「牛肉と豚肉の製品は当店では扱っていません」

(<http://caplogue.com/archives/7636735.html> などによる)

このハンバーガーチェーン店は、日本でも店頭企業キャラクターを設置していることが多い。①仏教徒の多いタイには、資料6のようにキャラクターが合掌しているものがあり、進出した国の社会状況に合わせてさまざまな工夫をこらしているようである。

②イスラム教徒の多いマレーシアでは、資料7のように頭を覆うヒジャブを女性店員が身に着けている。敬虔なイスラム教徒は、^{けいけん}イスラム法に則って処理された食品であるハラール(HALAL)しか口にしない。資料8では、ハンバーガーの包装容器にその表記が見られ、仏教徒が多いとされる③スリランカでもイスラム教徒向けの食事を提供していることがわかる。資料9のように牛肉や豚肉を扱っていないのは、④インドには宗教上の決まりで肉を食べないキリスト教徒が多いからである。

問 4 ノゾミさんは、世界の言語に関して興味をもち、資料 10 と資料 11 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 12。

資料10 母語として使っている人数の多い上位 7 言語と、その言語に関係の深い国の人口

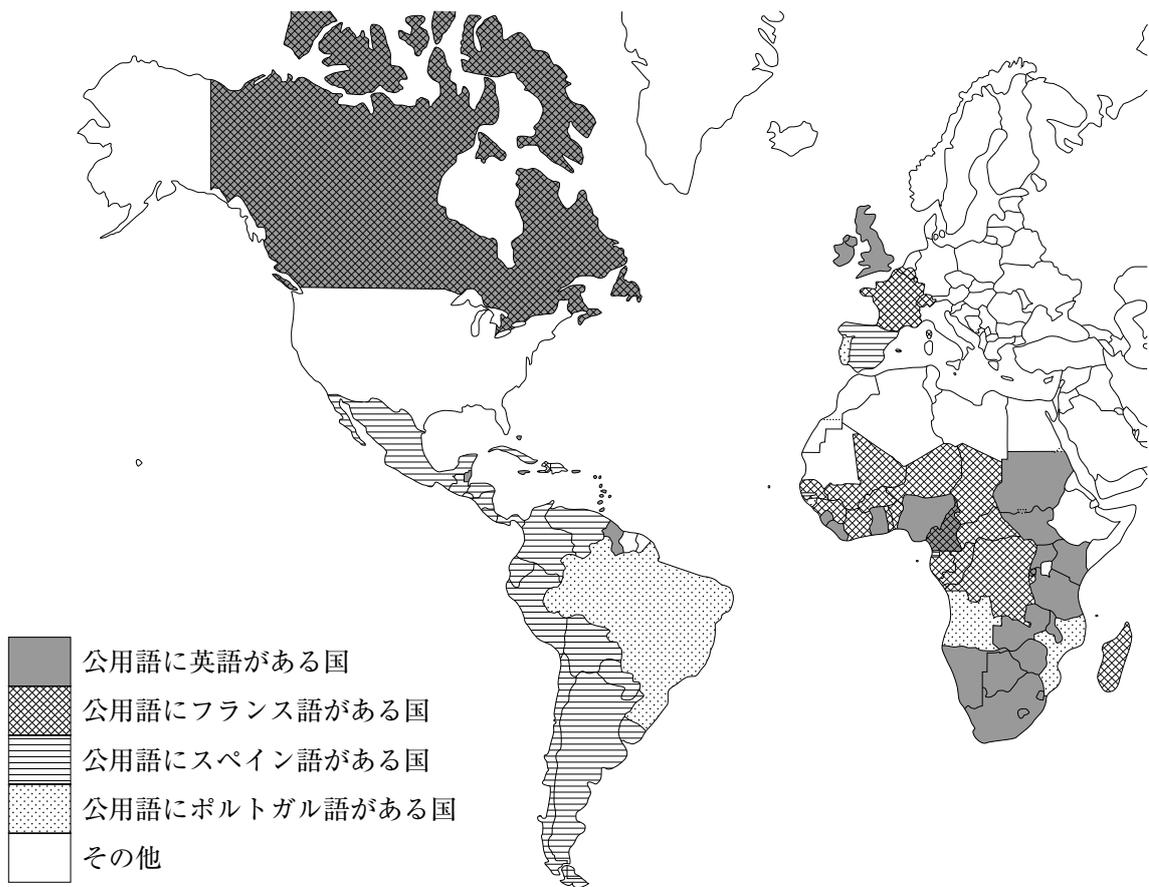
母語として使われている言語と その言語を使用する人口 (万人)		左記の言語に関係の深い国の人口 (2013 年) (万人)	
中国語	88,500	中華人民共和国	138,557
英語	40,000	イギリス	6,314
スペイン語	33,200	スペイン	4,693
ヒンディー語	23,600	インド	125,214
アラビア語	20,000	サウジアラビア	2,883
ポルトガル語	17,500	ポルトガル	1,061
ロシア語	17,000	ロシア	14,283

注) ・ヒンディー語にはウルドゥー語を含む。

・中華人民共和国の数値には香港、マカオ、台湾を含まない。

(http://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chukyo/chukyo3/015/siryo/06032708/003/001.htm などにより作成)

資料11 ヨーロッパ、アフリカ、南北アメリカ諸国における公用語



注) ・ 2言語以上が公用語にある国については凡例を重ねて表示している。
 ・ 主に英語が使われているアメリカ合衆国は、法律で定められた公用語はない。

(『世界年鑑 2014 年』などにより作成)

- ① 資料 10 から、中華人民共和国やインドでは単一の言語のみが使われている。
- ② 資料 10 から、英語を母語として使う人の半分以上は、イギリス国内に居住している。
- ③ 資料 11 から、サハラ砂漠以南のアフリカでは西部は英語、東部はフランス語を公用語にしている国が多い。
- ④ 資料 10 と資料 11 から、南アメリカ大陸にはスペイン語を公用語にしている国が多く、スペイン語を母語にしている人のうちスペインに居住している人は 20 % に満たない。

4 自然環境と防災，日常生活に関して，問1～問4に答えよ。

問1 かほさんは，ハザードマップについて調べ，資料1を得た。資料1のア～ウは，それぞれ火山噴火，津波，土砂災害のいずれかの自然災害について，そのハザードマップをインターネット上で公開している市町村を示している。自然災害とア～ウ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 **13**。

資料1





(国土交通省のホームページにより作成)

	火山噴火	津波	土砂災害
①	ア	イ	ウ
②	ア	ウ	イ
③	イ	ウ	ア
④	ウ	イ	ア

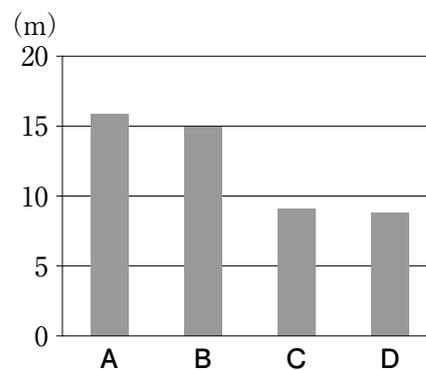
問 2 かほさんは、東日本大震災による宮城県の津波の浸水状況を調べ、資料 2～資料 4 を作成した。これらの資料から読み取った文として最も適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 14。

資料 2 かほさんが、津波の浸水状況を調べた宮城県内の 4 地点



(<http://landbrowser.geogrid.org> により作成)

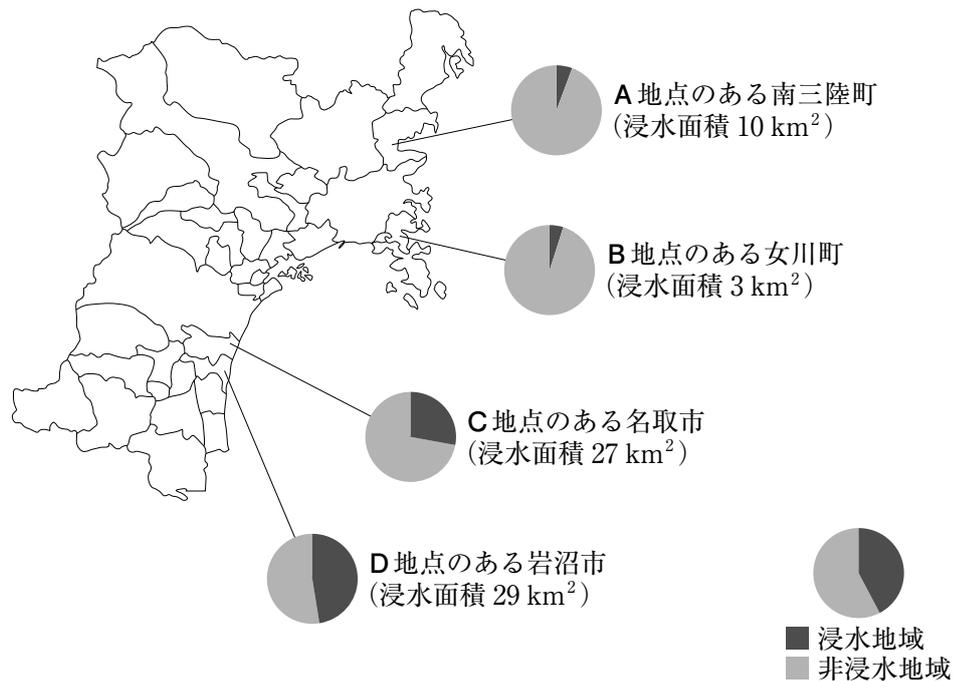
資料 3 資料 2 中の A～D の 4 地点の津波の浸水高



注) 浸水高とは、平常潮位を基準とした陸上での津波の高さを示す。

(日本気象協会のデータにより作成)

資料4 資料2中の4地点を含む市町の浸水面積とその割合



(国土地理院のデータにより作成)

- ① A地点やB地点のようなリアス海岸の地域では、C地点やD地点のような海岸平野の地域よりも、津波の浸水高は低く、浸水面積は広くなる傾向がみられる。
- ② A地点やB地点のようなリアス海岸の地域では、C地点やD地点のような海岸平野の地域よりも、津波の浸水高は高く、浸水面積は狭くなる傾向がみられる。
- ③ A地点やB地点のような海岸平野の地域では、C地点やD地点のようなリアス海岸の地域よりも、津波の浸水高は低く、浸水面積は広くなる傾向がみられる。
- ④ A地点やB地点のような海岸平野の地域では、C地点やD地点のようなリアス海岸の地域よりも、津波の浸水高は高く、浸水面積は狭くなる傾向がみられる。

問 3 かほさんのクラスでは、低平な平野部(標高0～2 m程度)を市域にもつ宮城県東松島市について調べ、資料5を得た。かほさんたちは、資料5を基に東松島市に津波警報が発表されたときの避難行動について話し合い、資料6を作成した。資料6に示された意見のうち不適切なものを、あとの①～④から一つ選べ。解答番号は 15。

資料5 東松島市の津波避難マップ(一部抜粋)



- 凡例
- 津波警報が発表されたときに避難指示が発令される地域
 - 地域避難所(津波発生時利用可能)
 - 緊急避難場所

(東松島市津波避難マップにより作成)

資料6 東松島市に津波警報が出されたときの避難行動

① まほさんの意見

地図のA地点付近にいた場合、まずは三陸自動車道に避難することが考えられる。この地域の高速道路は緊急避難場所として利用できる。

② きよしさんの意見

地図のB地点付近にいた場合、まずは河川のある東の方に避難するとよいと考えられる。河川沿いは堤防があるため安全な場所になっている。

③ ひろしさんの意見

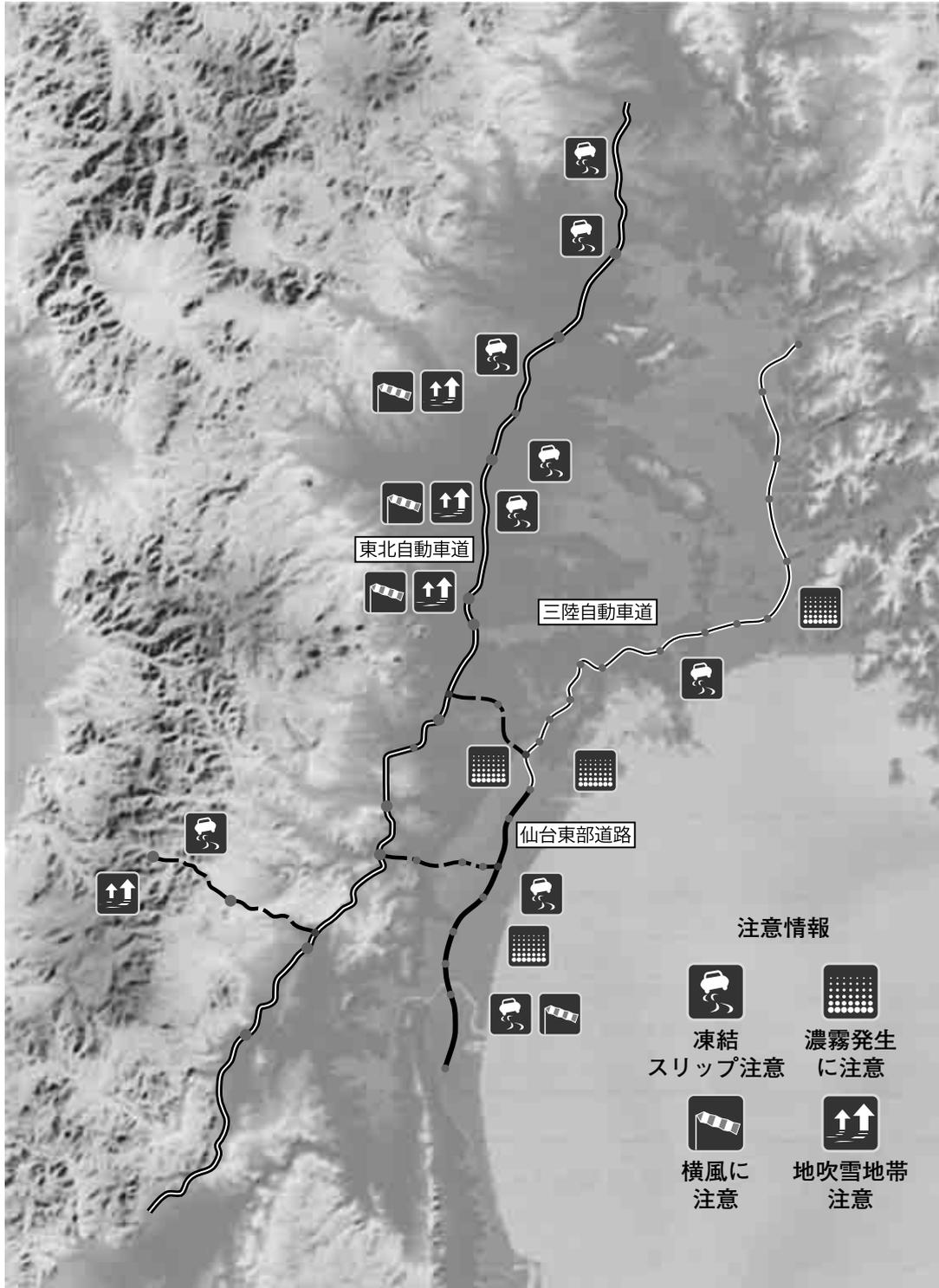
地図のC地点付近にいた場合、近くに高台がないので、大曲小学校に避難し、校舎の高い階に上がることが考えられる。避難指示地域の中にあっても、学校は地域避難所になっている。

④ かほさんの意見

地図のD地点付近にいた場合、海岸に行って津波の様子を確認したりはせずに、すぐに内陸の方へ避難するのがよいと考えられる。海岸近くは特に危険な場所である。

問 4 かほさんは、宮城県内の交通網に関する調査を行い、資料7と資料8を得た。これらの資料を基に行われた先生とかほさんの会話文中の空欄 **X** と **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 **16**。

資料7 宮城県内の高速道路の交通事故注意地点と注意情報



(『みやぎの交通安全』により作成)

資料8 宮城県内の高速道路を「北上」するバスのフロントガラスからの風景



(<http://busiko.sblo.jp/article/28668559.html> による)

先生：宮城県には、内陸部に東北自動車道、沿岸部に三陸自動車道・仙台東部道路という高速道路があります。資料7から、これらの高速道路を冬に走行するときに、共通して注意すべきことがあります。それはどんなことでしょうか。

かほ：どちらの高速道路でも、冬は **X** に注意する必要があるようです。ところで、資料8を見ると写真の左側だけにフェンスがあったり、植樹されていたりしますが、資料7で示された注意情報と何か関係があるのでしょうか。

先生：よいところに気付きましたね。資料8は、宮城県内の **Y** を「北上」するバスのフロントガラスから撮影された風景で、フェンスや植樹は、冬のある自然現象によって起こる視界不良を緩和するための対策です。冬に卓越する風向きや資料7に示された注意情報を確認すると、どんな自然現象への対策なのか、また、なぜ写真の左側だけなのか分かりますよ。

	X	Y
①	濃 霧	東北自動車道
②	濃 霧	三陸自動車道・仙台東部道路
③	凍結スリップ	東北自動車道
④	凍結スリップ	三陸自動車道・仙台東部道路