

令和元年度 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 ～ 42	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	43 ～ 82	

- 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

と表示のある解答番号に対して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

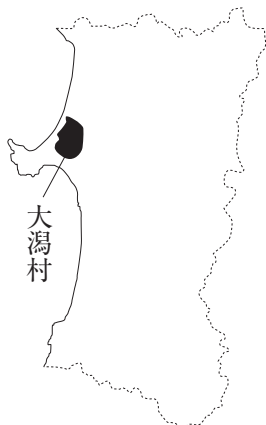
(解答番号 ～)

1 地球儀や地図から捉える現代世界に関して、問 1 ～問 4 に答えよ。

問 1 エリコさんは、資料 1 中の秋田県大潟村^{おおがた}にある北緯 40 度と東経 140 度の交会点を訪れ、資料 2 を得た。資料 2 の地点に対する対蹠点^{たいせきてん}(地球上における真裏の地点)を中心に表された地球の写真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。

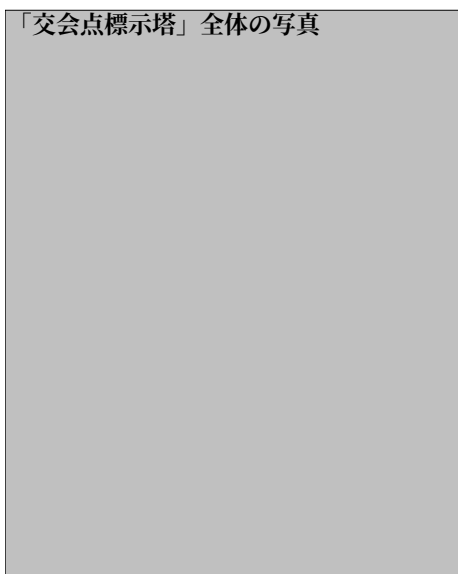
解答番号は 。

資料 1 秋田県大潟村の位置

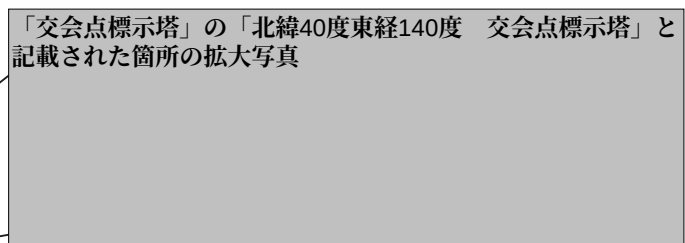


資料 2 交会点標示塔

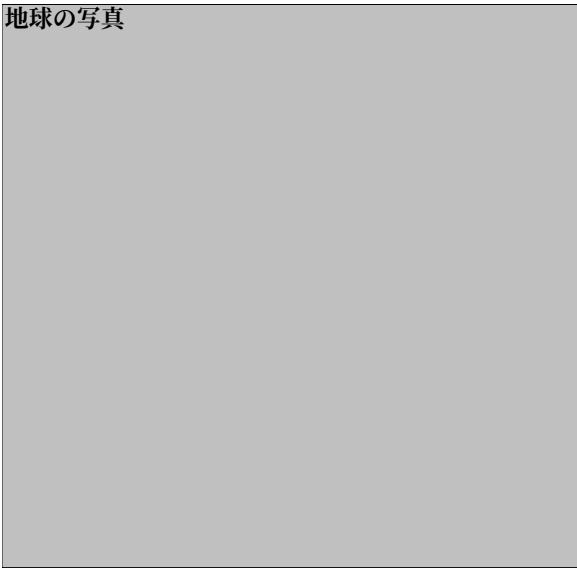
「交会点標示塔」全体の写真



「交会点標示塔」の「北緯40度東経140度 交会点標示塔」と記載された箇所の拡大写真

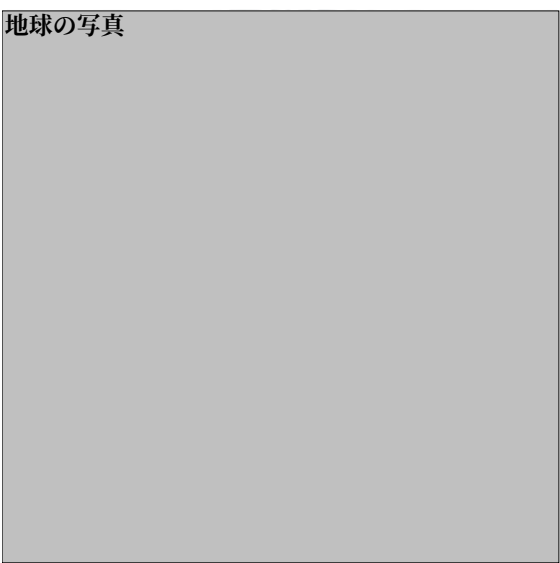


①



地球の写真

②



地球の写真

③



地球の写真

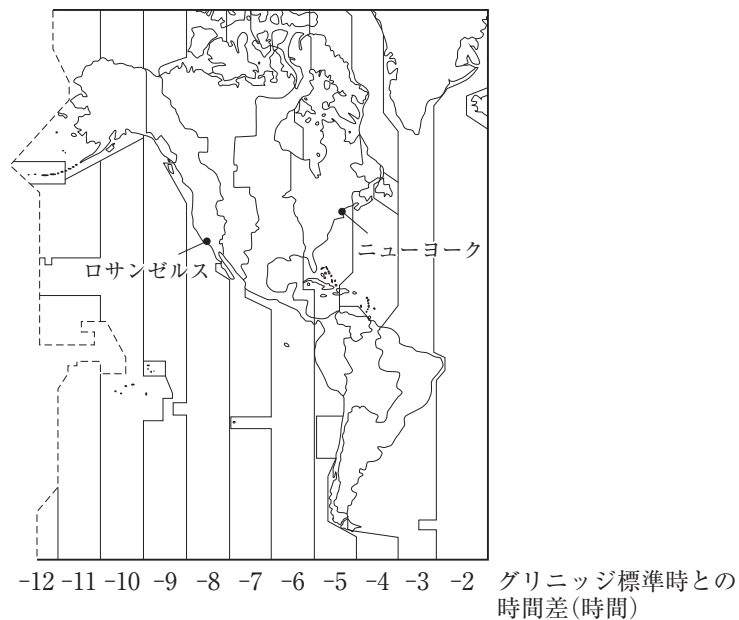
④



地球の写真

問 2 エリコさんは、時差について興味をもち、資料3と資料4を得た。これらの資料に関して、エリコさんと先生の会話文中の空欄 **X** , **Y** に当てはまる語句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 **2** 。

資料3 南北アメリカにおける主な等時帯(2018年)



資料4 南北アメリカにおけるサマータイムの実施国・地域(2018年)



■ サマータイムの実施国・地域

(「世界年鑑 2018」などにより作成)

会話文

先生：資料3の等時帯の図は，グリニッジの標準時間を基準として，南北アメリカの各国・地域がどのような標準時を設定しているかを示したものです。

エリコ：例えば，ニューヨークが位置する等時帯は「-5」とありますが，これはグリニッジの標準時間よりも5時間遅い時間が使われていることを表しているのでしょうか。

先生：そのとおりです。

エリコ：この地図から，アメリカ合衆国の国内でも時差が生じていることが読み取れますね。例えば，ニューヨークとロサンゼルスと比較すると，ニューヨークのほうが **X** 標準時であるということですね。

先生：そのとおりです。ところで，資料4を見てください。この地図には，サマータイムを実施している国・地域が表されています。何か気付くことがありますか。

エリコ：サマータイムを導入している国としていない国がありますね。また，アメリカ合衆国やカナダのように，国内でもサマータイムを導入している地域と，していない地域とが混在している国もあります。

先生：サマータイムは，夏時間とかデイライト・セービング・タイムとも表現されます。夏季に太陽が出ている時間が長くなる特性を生かし，時計の針を1時間進めることで，日の出ている時間を活用する制度です。よってパラグアイでは，**Y** の期間で導入されています。

エリコ：現代では，スマートフォンで世界各地の時間が瞬時に分かりますが，等時帯やサマータイム導入国を地図化することで，面的な広がりをもって時差の理解を深めることができました。

	X	Y
①	3時間早い	3月から10月
②	3時間早い	10月から3月
③	3時間遅い	3月から10月
④	3時間遅い	10月から3月

問 3 エリコさんは、地図が描かれた世界の切手に興味をもち、資料 5 中の A～D のように、それぞれの切手について説明カードを作成した。カード内の下線部の内容が不適切なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 3。

資料 5

A



説明カード

1971 年にキューバで発行された、「ラジオサービス 10 周年」を記念した切手。

①世界全体を表現するために、2 枚の半球を示した地図を用いている。

B

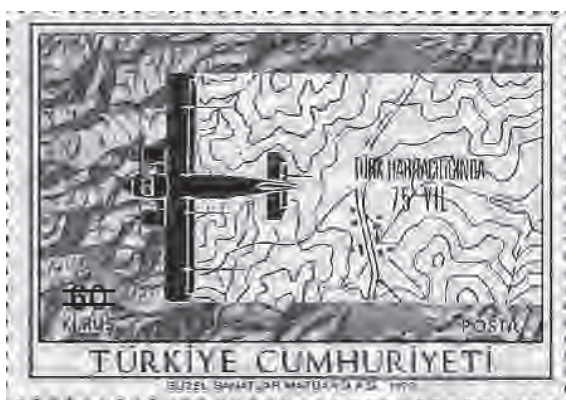


説明カード

1974 年に日本で発行された、「列国議会同盟会議」が東京で開催されたことを記念した切手。

②陸地の形のひずみが小さくなるよう、海洋部を断裂する工夫がなされた地図を用いている。

C



説明カード

1970 年にトルコで発行された、「地形図製作 75 周年」を記念した切手。

飛行機の飛行後に地形が図化されるデザインから、航空測量の成果を基に、③起伏を等高線によって表現していることを伝えている。

D



説明カード

1992年にクック諸島アitutaki島で発行された、「コロンブスの新大陸発見500年」を記念した切手。

コロンブスが大西洋を横断した際の航路を、④距離や方位が正確に表現された地図を用いて示している。

注) 切手の大きさは、原寸大ではない。

(<https://mapstampfan.at.webry.info/200604/index.html> などにより作成)

問 4 エリコさんたちは、千葉県内の銭湯について調べ、資料 6 を基に統計地図を作成した。資料 6 中の作成メモに示された「作図意図」に沿って作成された地図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 6 千葉県内の市町村別銭湯数(2018 年 8 月末現在)と作成メモ

市町村名	軒数(軒)
千葉市	13
市川市	9
船橋市	8
松戸市	5
浦安市	3
鎌ヶ谷市	2
香取市	2
柏市	1
勝浦市	1
木更津市	1
銚子市	1
東金市	1
流山市	1
習志野市	1
茂原市	1

作成メモ

「調査対象とした銭湯について」

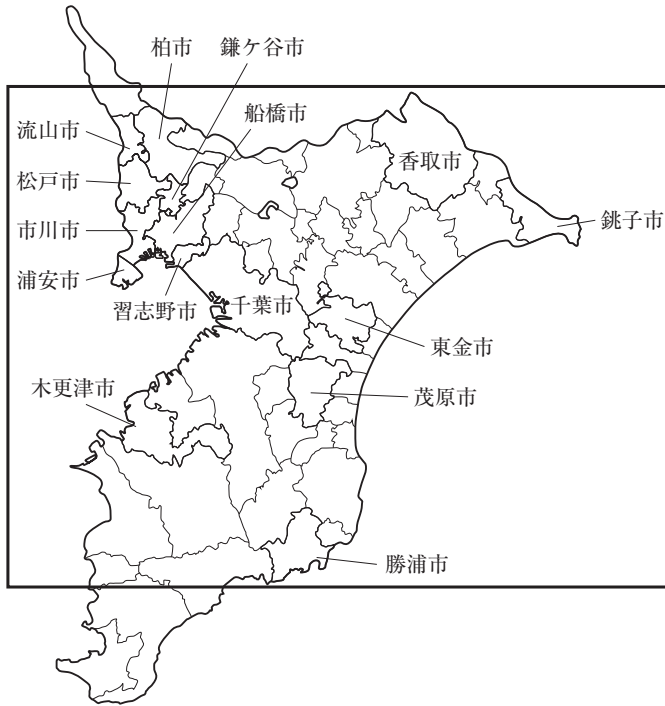
公衆浴場法や関連する法令等における一般公衆浴場を指し、おおよそ次の規定に基づいた温浴施設が該当する。

- ・地域住民の日常生活において保健衛生上必要なものとして利用される施設
- ・物価統制令によって入浴料金の上限が統制されている施設

「作図意図」

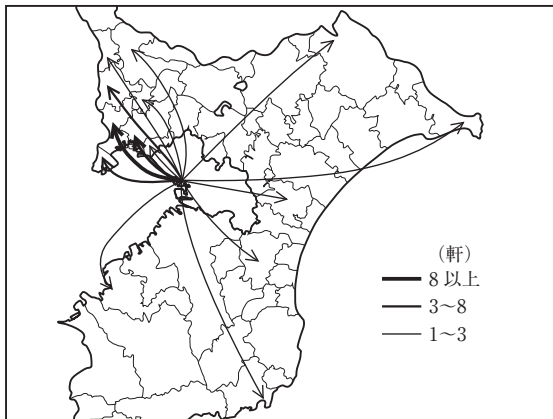
- ・資料 6 を基に、銭湯利用者の便宜を図るため、さらに銭湯の所在地データを入手して、地図化し、各銭湯の位置を明確にする。

(『千葉県浴場営業名鑑』などにより作成)

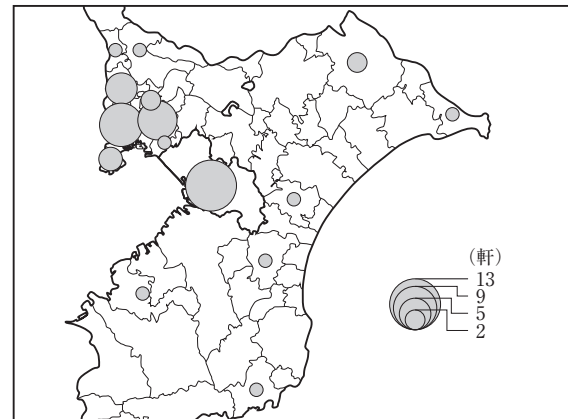


—— この部分を地図化した。

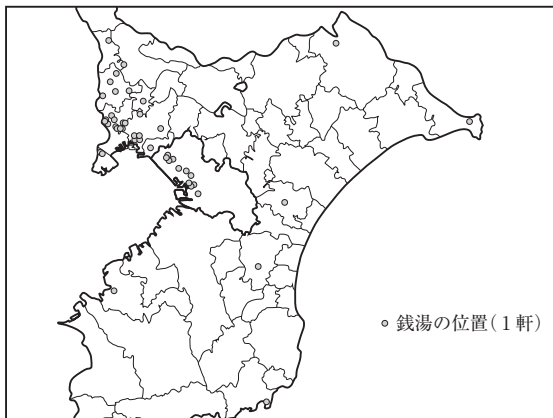
① エリコさんの地図



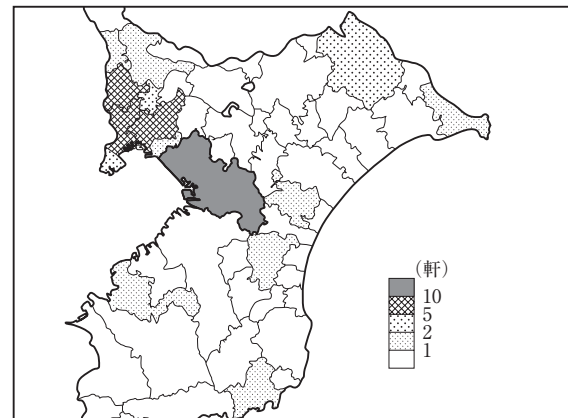
② タカコさんの地図



③ ユウタさんの地図



④ ヒロムさんの地図



2 生活文化の多様性に関して，問 1～問 4 に答えよ。

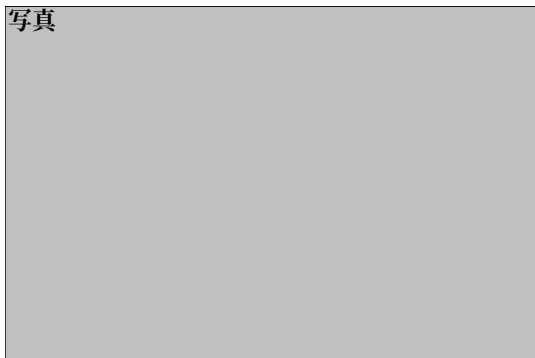
問 1 アイミさんは，世界各地の巻物料理に興味をもち，資料 1 と資料 2 を得た。資料 1 中の A～C の巻物料理は，資料 2 中のア～ウのいずれかの地域に見られる特徴的な料理である。料理と地域の組合せとして最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選べ。

解答番号は **5** 。

資料 1 世界各地の巻物料理の写真とその説明

A

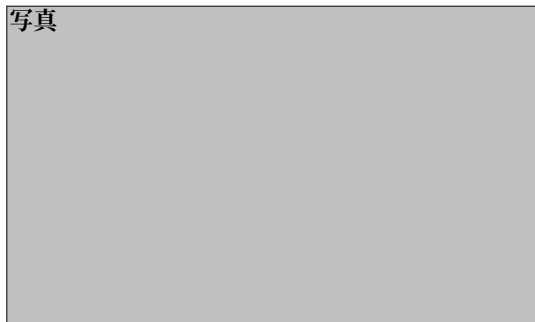
写真



この料理は，米粉でつくった透明な薄い生地(バインチャン)で，エビや野菜などを包み，辛みのきいたタレをつけて食べる。

B

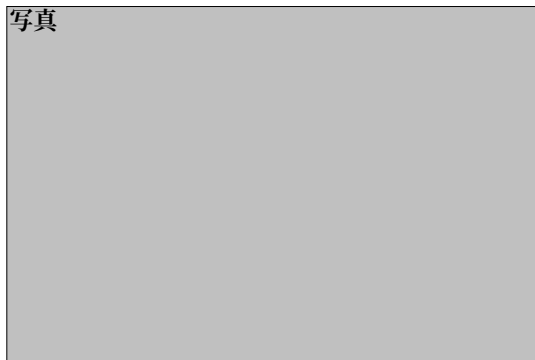
写真



この料理は，トウモロコシの粉でつくった生地(トルティーヤ)で，ひき肉や野菜などを包み，辛みのきいたタレをつけて食べる。

C

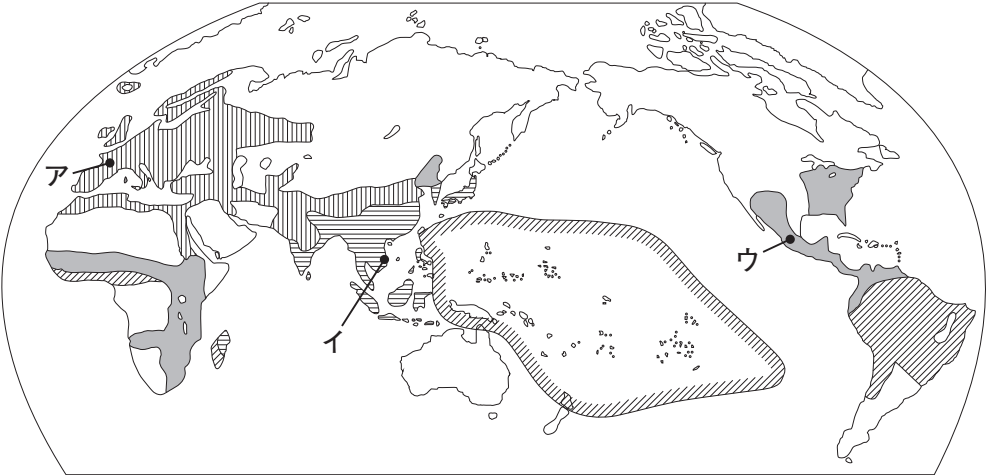
写真



この料理は，小麦粉でつくった生地(クレープ)で，野菜やフルーツなどを包み，ドレッシングやクリームをつけて食べる。

(<http://www.club.t-fal.co.jp/recipe/detail/816/> などにより作成)

資料2 世界の食文化



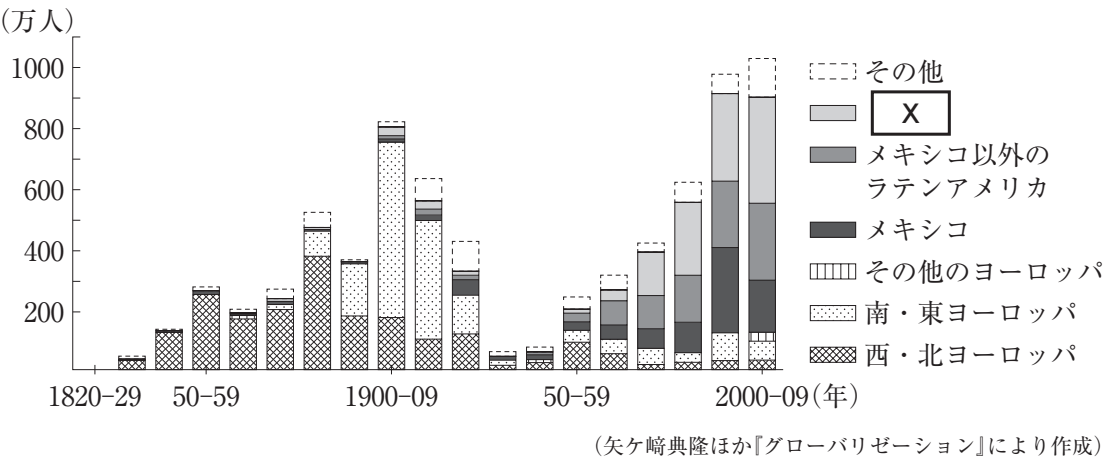
||||| ムギ文化 ■ 雑穀文化 |||| コメ文化 ▨ 根菜文化

(矢ヶ崎典隆ほか『グローバリゼーション』により作成)

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

問 2 アイミさんは、アメリカ合衆国の移民に興味をもち、資料 3 と資料 4 を得た。アイミさんと先生との会話文中の空欄 **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 **6**。

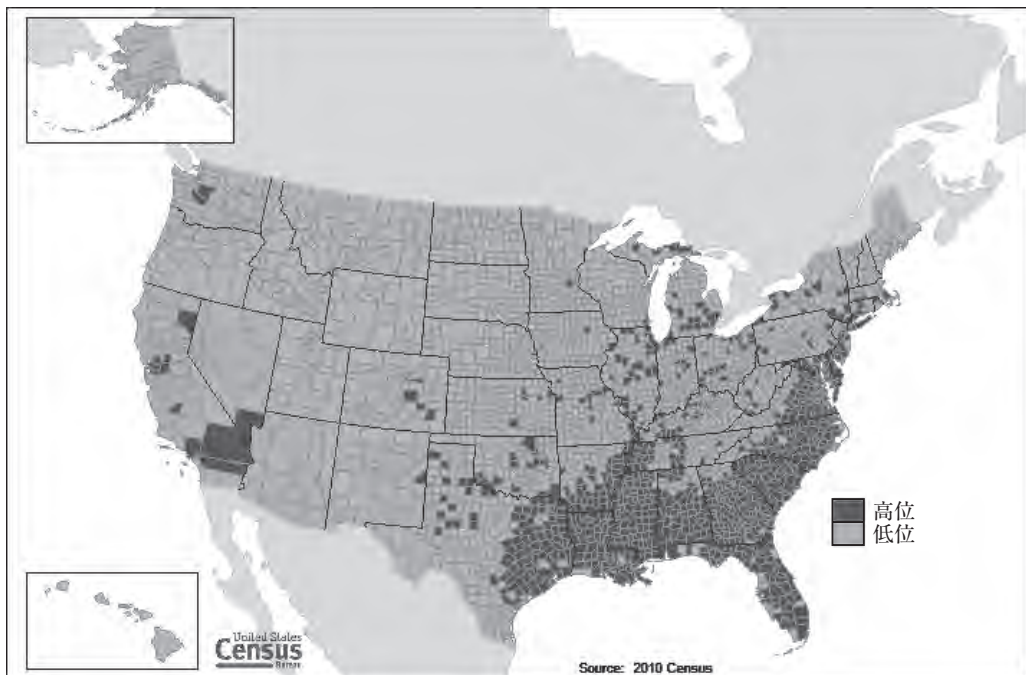
資料 3 アメリカ合衆国における移民の流入数と出身地域の推移



資料 4 アメリカ合衆国における人種・民族ごとの居住の高位、低位の分布
ア



イ



(<https://datamapper.geo.census.gov/map.html> により作成)

アイミ：資料3を見ると，時期によって，移民の出身地域に違いがあることが分かりますね。

先生：そうですね。建国後しばらくは，ヨーロッパからの移民が多かったですね。

アイミ：しかし，第二次世界大戦後になると出身地域の経済的な事情などを背景に，Xからの移民が増加しています。

先生：移民は，流入した時期だけでなく，居住地域の分布にも違いが見られますよ。
資料4を見てください。

アイミ：Xからの移民の居住分布は，Yの地図ですね。出身地域に近い地域や大都市が集中している地域に多く分布していることが分かります。

	X	Y
①	アジア	ア
②	アジア	イ
③	アフリカ	ア
④	アフリカ	イ

問 3 アイミさんは、言語の地域差に興味をもち、資料5と資料6を得た。これらの資料から分かることを説明し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。

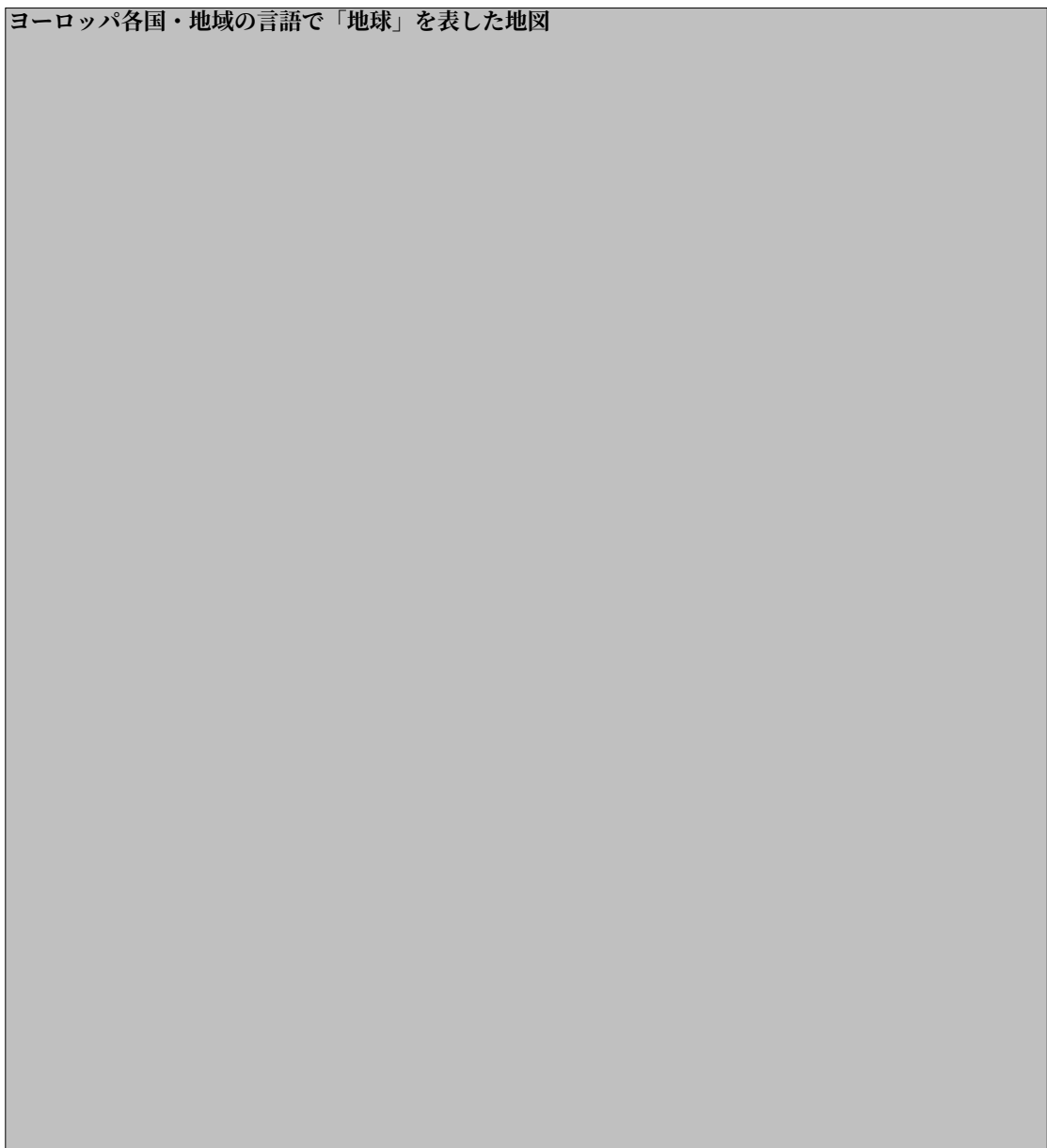
解答番号は

7

 。

資料5 ヨーロッパ各国・地域の言語で「地球」を表した地図

ヨーロッパ各国・地域の言語で「地球」を表した地図



資料6 ヨーロッパ諸国における英語習得にかかる期間

ヨーロッパ諸国における英語習得にかかる期間と示した地図

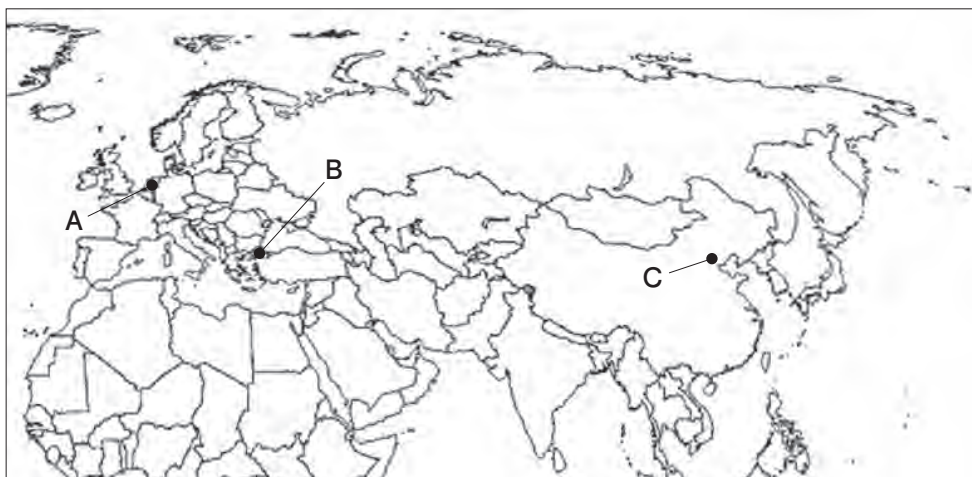


- ① Earth と Erde, Ziemia と Zemljá について, これらの単語が似ている国々はそれぞれ同じ言語グループであることが分かる。
- ② カテゴリーⅠの国々は, 英語と同じ言語グループの国が多く, 英語習得には他国に比べて時間を要しないことが分かる。
- ③ カテゴリーⅡの国々は, 英語と同じ言語グループの国々であるが, 英語習得にはカテゴリーⅠの国々より時間を要することが分かる。
- ④ カテゴリーⅢの国々は, 英語と違う言語グループの国が多く, ヨーロッパ諸国の中では英語習得には最も時間を要することが分かる。

問 4 アイミさんは、世界遺産建築の立地について興味をもち、資料 7 中の A～C にある世界遺産について、それぞれをレポートにまとめた。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のうちから一つ選べ。

解答番号は **8**。

資料 7



レポート

写真

A の世界遺産は、干拓によってつくられた低平な土地の排水問題の解決のために、もともと粉挽きや脱穀に利用していた風車の動力を水の汲み上げに利用したことから、この地域に多数建築された施設である。風車の動力を効率よく得る目的で、この地域に年間を通して吹く恒常風を受けやすくするために **X** 向きに建てられている。

写真

B の世界遺産は、内部の壁、天井、柱を覆う模様がほんのり青を帯びていることからブルーモスクと呼ばれている。アジアとヨーロッパの交差点と呼ばれる街に建てられていて、その美しさから人気の観光スポットにもなっている。礼拝施設であるため、礼拝は聖地の方向である **Y** 向きに行われる。



Cの世界遺産は、この国を支配していた皇帝の居城として建てられたものである。古くからの天文学的な思想によると、皇帝は宇宙を支配する天帝の代理人として地上を支配する者とされた。天帝が住む北極星を背後に受けて鎮座するために、中央の宮殿から **Z** 向きに大通りが伸びて街並みが整えられている。

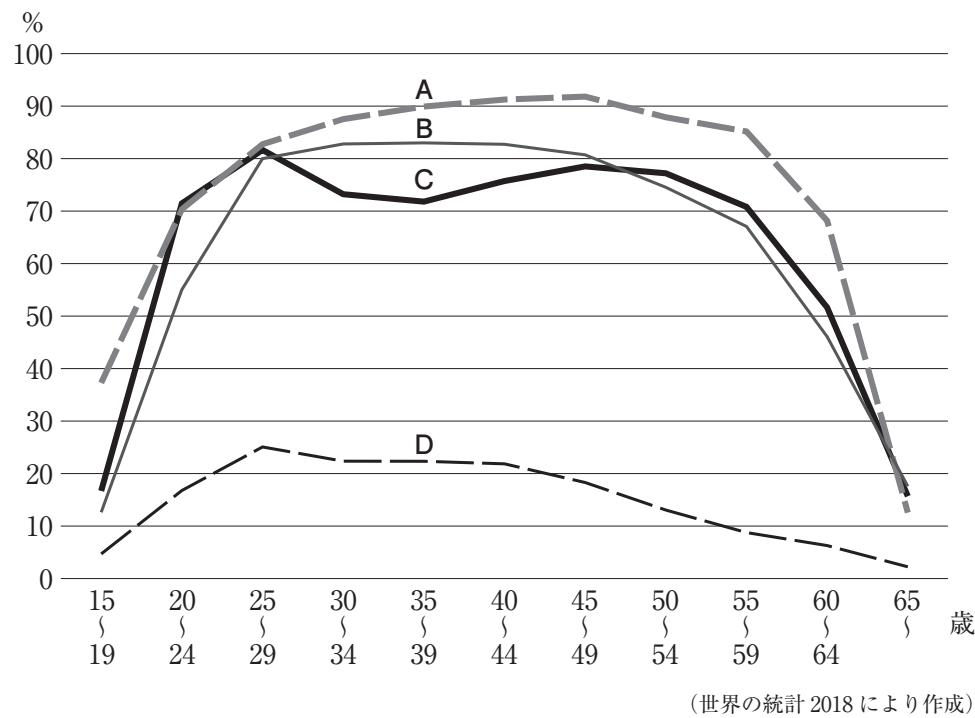
(<https://www.veltra.com/jp/> などにより作成)

	X	Y	Z
①	南	南西	南
②	南	南東	北
③	西	南西	北
④	西	南東	南

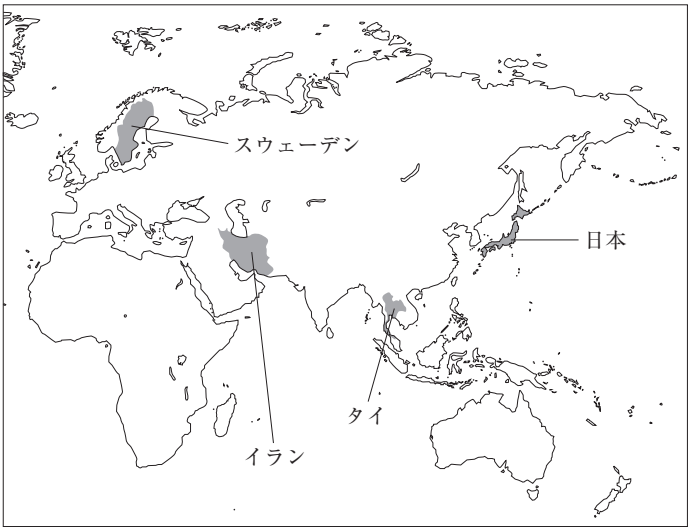
3 地球的課題の地理的考察に関して、問 1～問 4 に答えよ。

問 1 ナオトさんは、女性の労働問題に興味をもち、資料 1 と資料 2 を得た。資料 3 中のア～エは、それぞれ資料 1 中の A～D のいずれかの国の女性の年齢別労働力率の特徴をナオトさんが分析したカードである。ア～エのうち、A と D に当てはま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 9 。

資料 1 イラン、スウェーデン、タイ、日本のいずれかの国の女性の年齢別労働力率



資料 2 イラン、スウェーデン、タイ、日本の位置



資料3 ナオトさんが分析したカード

ア

この国は日本である。25～29歳をピークに出産や育児のために30歳台まで値が下がり、その後、回復している。一度下がった値が再び上昇するのは、主に育児などを終えた女性が、再び就業するためだと考えられる。

イ

この国はスウェーデンである。他の3か国と比べても女性の労働力率は高い水準にあるといえる。女性の労働力率が高い理由は、主に育児制度などに関連する、手厚い社会保障制度があるためだと考えられる。

ウ

この国はイランである。他の3か国と比べて女性の労働力率が低い水準にある。その理由は、主に宗教上の理由で女性の就業機会自体が少ないなど、他国よりも女性の社会進出が進んでいないためだと考えられる。

エ

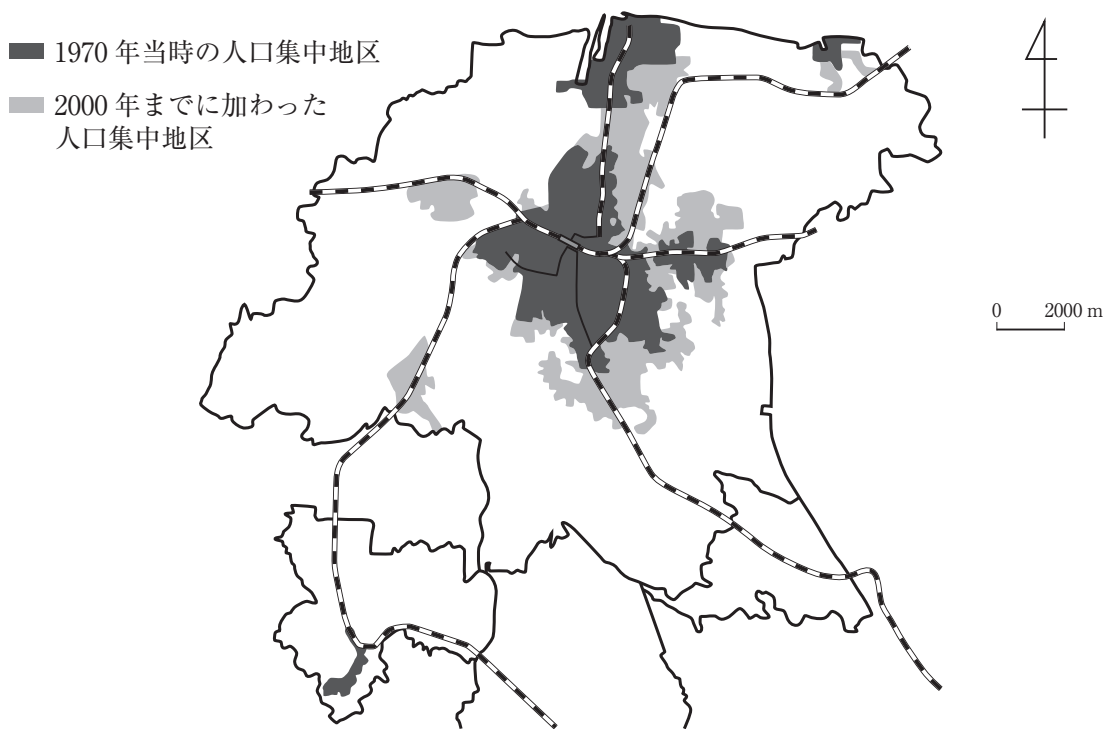
この国はタイである。4か国の中では定年のない第一次産業に従事する人の比率が高いため、65歳以上の女性労働力率が最も高い。その理由は、主に農業などの分野で、女性が重要な労働力となっているためだと考えられる。

	A	D
①	ア	ウ
②	ア	エ
③	イ	ウ
④	イ	エ

問 2 ナオトさんは、地方都市のコンパクトシティ化に興味をもち、資料 4 と資料 5 を得た。これらの資料を参考にし、ナオトさんと先生の会話文中の空欄 **X** , **Y** に当てはまる語句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。

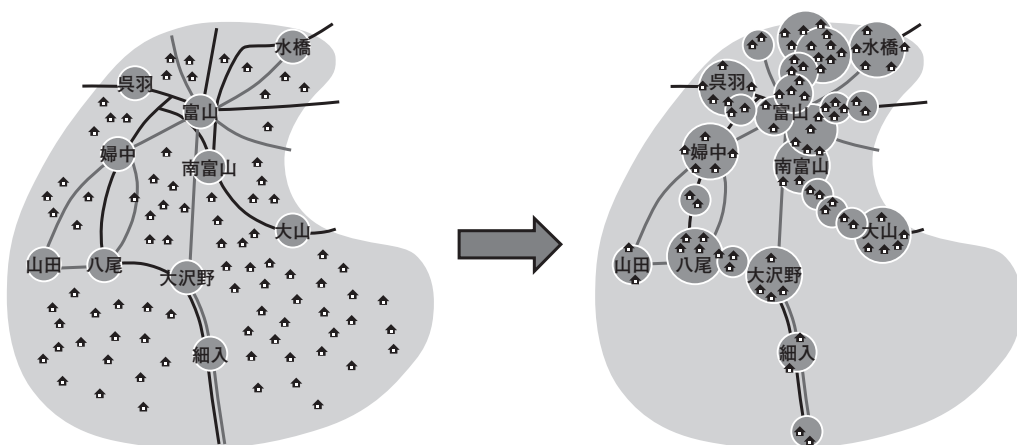
解答番号は **10** 。

資料 4 富山市中心部における人口集中地区の変遷(1970 年と 2000 年の比較)



(富山市都市マスタープランによる)

資料 5 富山市が目指すコンパクトシティの考え方(イメージ図)



(富山市都市マスタープランによる)

会話文

ナオト：世界では都市問題の改善策の一つとして、コンパクトシティ化が注目されているようですが、コンパクトシティとは何ですか。

先生：国土交通省によれば、コンパクトシティとは、地方都市において、地域の活力を維持するとともに、医療・福祉・商業等の生活機能を確保して高齢者が安心して暮らせるよう、地域公共交通と連携して進めるまちづくりということです。

ナオト：なるほど。日本での有名な事例には、どこがあるのでしょうか。

先生：富山市が有名です。資料4を見てください。富山市の人口集中地区は、1970年と2000年で、どう変化したと言えるでしょう。

ナオト：人口集中地区は **X** ことが読み取れると思います。この結果、どのようなまちづくりが必要とされたのでしょうか。

先生：資料5を見てください。富山市は「串とお団子」によるコンパクトシティを目指しているそうです。「串」はある程度の利便性が確保された公共交通機関を示し、「お団子」は「串」によって結ばれた徒歩圏を示すそうです。これは、どのようなまちづくりを目指した政策だと考えられるでしょう。

ナオト： **Y** などの目的があるのだと思います。

先生：そうですね。都市を持続可能なものとするために、コンパクトなまちづくりが必要になったのでしょうか。

	X	Y
①	拡大している	市街地の活性化や郊外の生活拠点の整備
②	拡大している	都市機能の分散や郊外の大規模開発
③	縮小している	市街地の活性化や郊外の生活拠点の整備
④	縮小している	都市機能の分散や郊外の大規模開発

問 3 ナオトさんは、日本の原油輸入先に興味をもち、資料 6～資料 8 を得た。資料 8 中の X～Z の地図は、それぞれ 1965 年、1990 年、2015 年の、いずれかの年の日本の原油輸入先を示したものである。X～Z の地図と、1965 年、1990 年、2015 年の年次の組合せとして最も適当なものを、あとの①～④のうちから一つ選べ。解答番号は 11。

資料 6 ナオトさんがまとめた日本の原油輸入先に関するメモ

日本の原油輸入先を調べると、1965 年はサウジアラビアなどの中東諸国を中心に輸入していました。1990 年には、中東に代わる輸入先が模索されて、日本に比較的距離の近い産油国が輸入先の上位に挙がるようになりました。しかし、そうした国々が経済成長をして国内での消費が増えたため、資料 7 が示すとおり、2015 年は再び中東への依存率が上がりました。この頃には、冷戦終結の影響を受けて、新たな輸入先として加わった国家もあるようです。

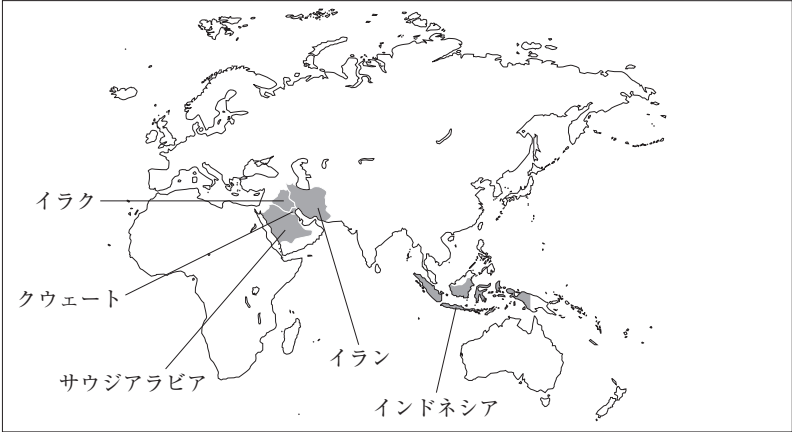
資料 7 日本における原油輸入量の中東への依存率

	1965 年	1990 年	2015 年
依存率(%)	88.3	70.9	82.0

(『数字でみる日本の 100 年』などにより作成)

資料 8 1965 年、1990 年、2015 年の日本における原油輸入先上位 5 か国

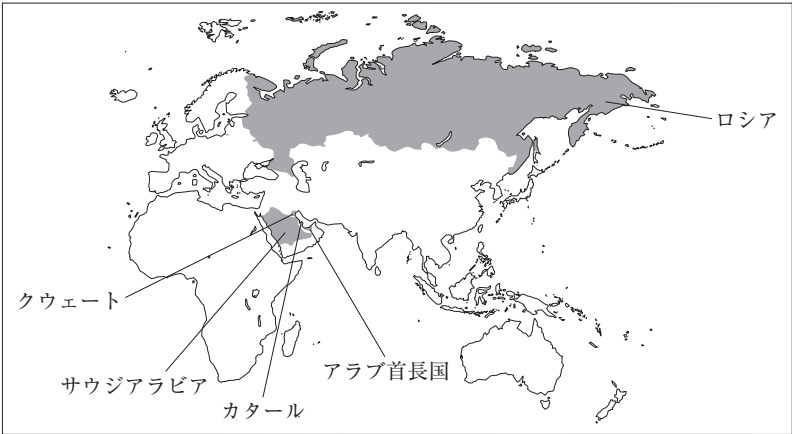
X



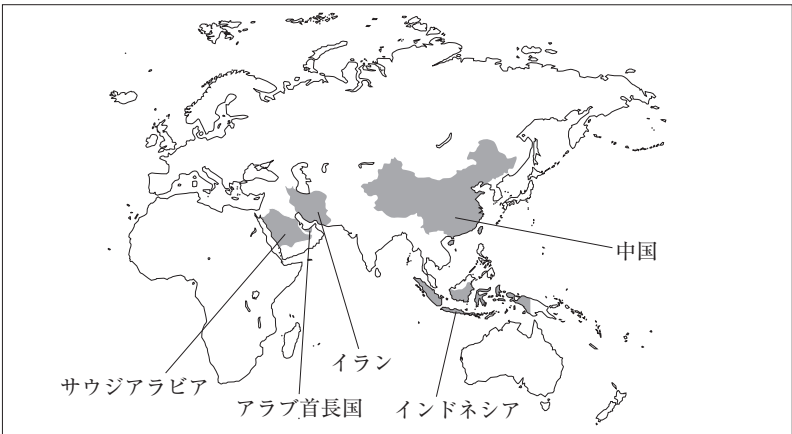
(『数字でみる日本の 100 年』により作成)



Y



Z

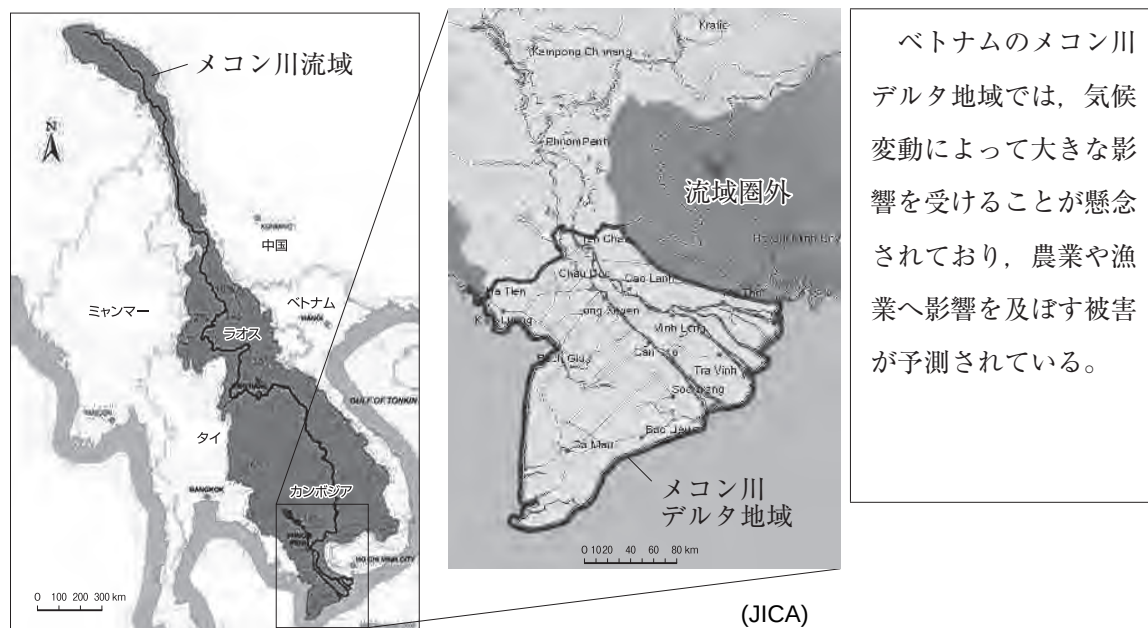


注) 1965 年の日本の原油輸入先の上位 5 か国には、当時、「中立地帯(サウジアラビアとクウェートの非武装地帯)」と呼ばれていた地域が含まれていたが、ここではその地域を除いた上位 5 か国で地図を作成している。
(『数字でみる日本の 100 年』により作成)

	1965 年	1990 年	2015 年
①	X	Y	Z
②	X	Z	Y
③	Y	Z	X
④	Z	Y	X

問 4 ナオトさんは、気候変動とベトナムのメコン川デルタ(三角州)地域への影響について調べ、資料9～資料11を得た。これらの資料に関するナオトさんと先生の会話文中の空欄 **A** , **B** 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9 メコン川デルタ地域の位置と気候変動に関わる説明



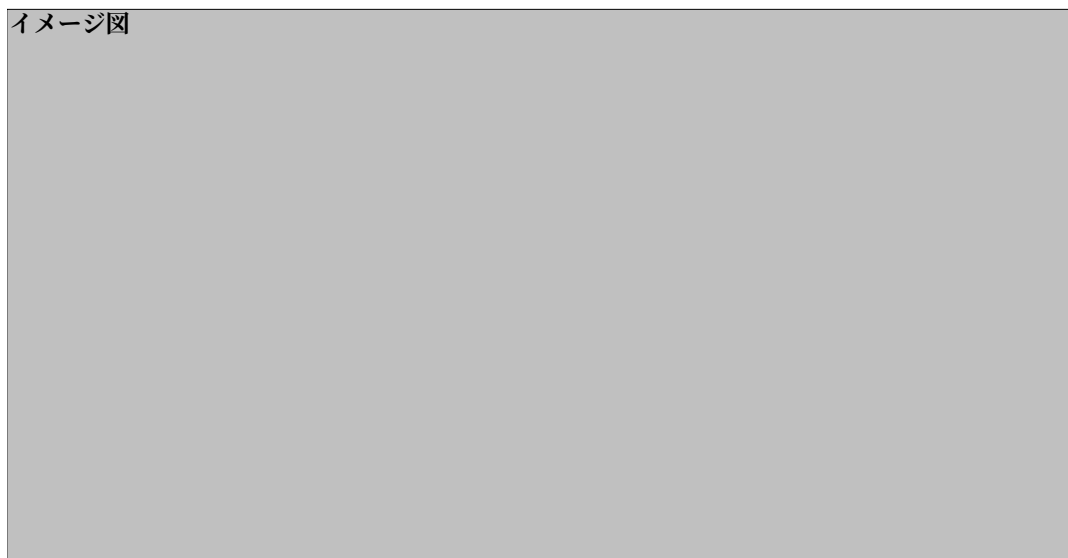
資料10 メコン川デルタ地域における気候変動による影響を解決する計画



(JICA 報告書 http://open_jicareport.jica.go.jp/807/807/807_123_12114575.html により作成)

資料11 メコン川デルタ地域に住む人々が認識する生活の困難さに至る要因のイメージ図

イメージ図



会話文

先生：気候変動は，様々な影響を及ぼします。どのような影響があると思いますか。

ナオト：資料から，メコン川デルタ地域では，大雨の影響を受けて洪水の頻度が増加するほか，熱帯低気圧が発生した際には **A** の被害が増大すると思います。

先生：そうですね。さらに資料9～資料11を基に考えると，資料10のメコン川デルタ地域での計画は，資料11の力とキのうち，どちらの状況を解決しようとするものだと思いますか。

ナオト： **B** を解決しようとしていると思います。

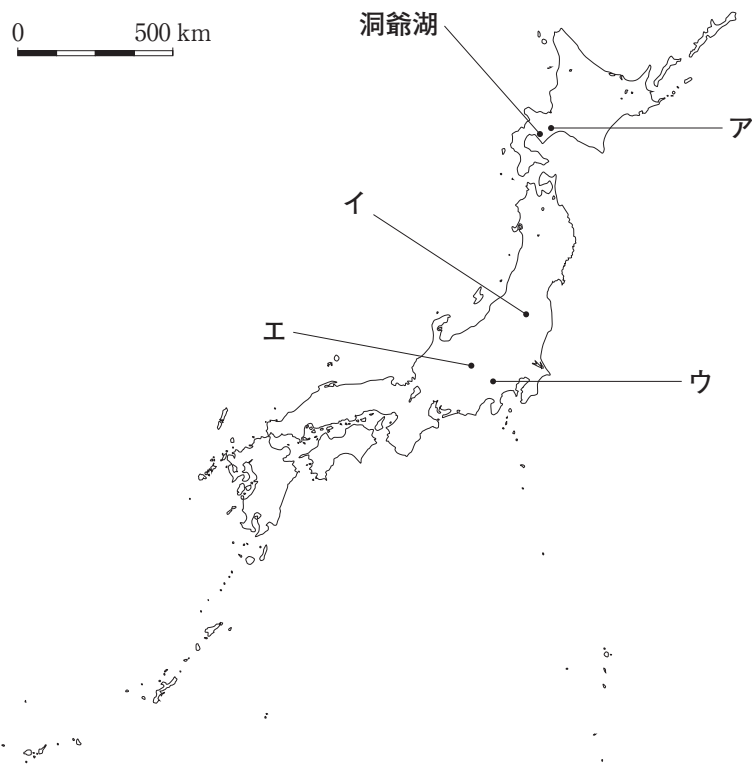
先生：よく分かりましたね。

	A	B
①	高潮	力
②	高潮	キ
③	津波	力
④	津波	キ

4 自然環境，防災，地図に関して，問1～問4に答えよ。

問1 アオイさんは，日本の湖について調べ，資料1と資料2を得た。これらの資料に関して，アオイさんと先生の会話文中の空欄 **X**，**Y** に当てはまる語句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 ^{とうや}洞爺湖とあとの会話文中の表に示された四つの湖の位置



資料2 冬の洞爺湖に浮かぶ遊覧船



(写真：日本工学院北海道専門学校)

洞爺湖		
面積	70.7	km ²
湖面の標高	84	m
平均水深	117	m

(<http://hk.nkhs.ac.jp/archives/2012-01-04.html> により作成)

会話文

アオイ：先日、洞爺湖で遊覧船に乗ったときに、冬の寒い季節にもかかわらず、資料2のように湖が凍結しないことを知りました。なぜ、冬でも凍結しないのでしょうか。

先生：とても興味深い疑問ですね。冬場に凍結する湖と凍結しない湖があるようです。その理由として、どのようなことが考えられますか。

アオイ：一般的には緯度の高い地域のほうが、気温が下がります。さらに、標高が高いことも関係しそうです。

先生：他には、どのような理由があるでしょうか。

アオイ：暖かい季節にたくさんの太陽の熱を吸収する水の容積が大きければ、凍りにくくなります。緯度の高い北海道の湖でも凍結しない理由には、X が密接に関係していると思います。

先生：では、次の表中のア～エのうち、湖の水の容積が大きいため、冬に凍結しない湖が二つありますが、どれとどれだと思いますか。

アオイ：Y だと思います。

表

	ア	イ	ウ	エ
湖 名	しこつ 支笏湖	いなわしろ 猪苗代湖	山中湖	すわ 諏訪湖
面 積	78.4 km ²	103.3 km ²	6.8 km ²	12.9 km ²
湖面の標高	248 m	514 m	981 m	759 m
平均水深	265.4 m	51.5 m	9.4 m	4.6 m

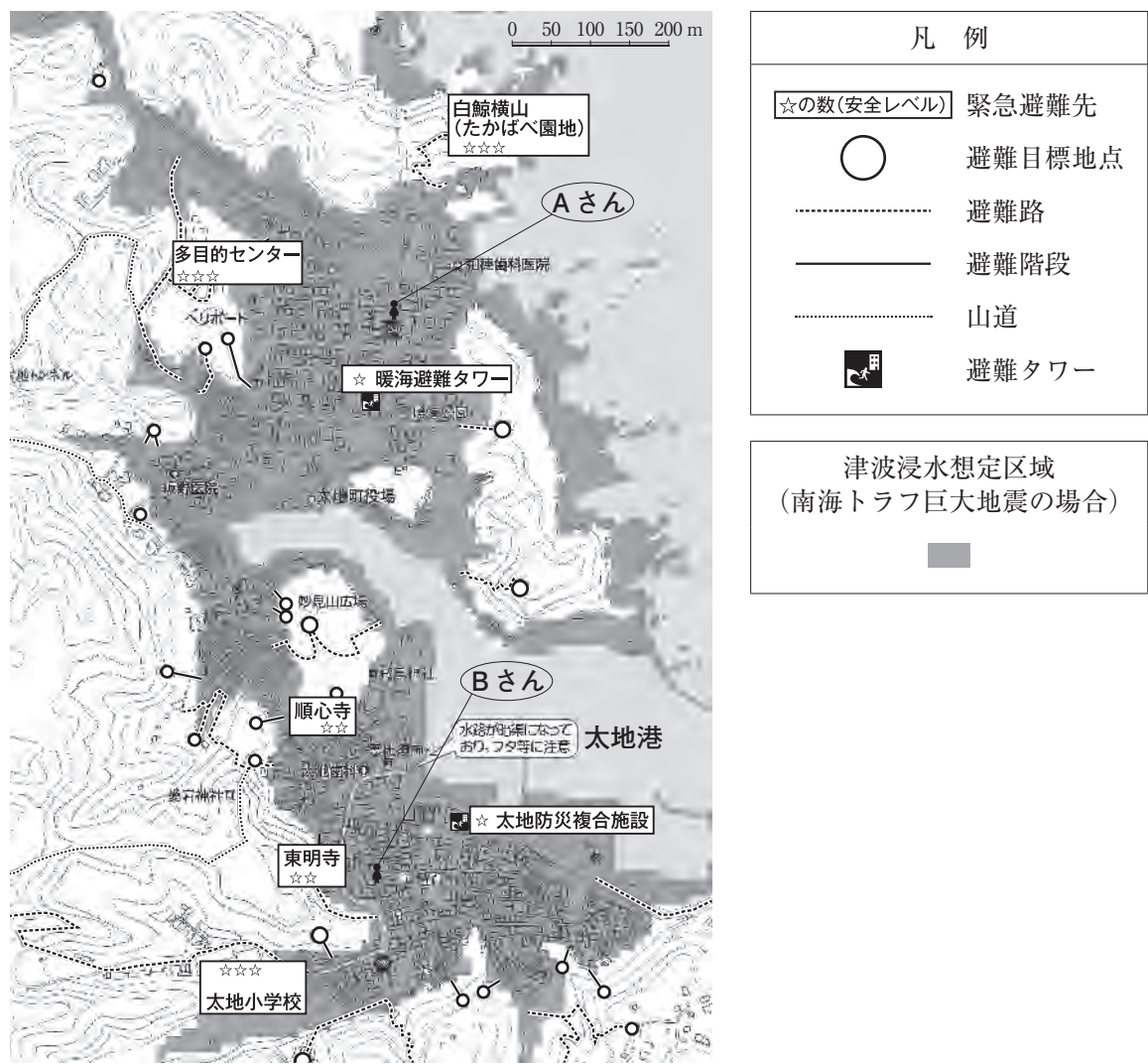
(「洞爺湖火山科学館」展示資料により作成)

	X	Y
①	水深が深いこと	アとイ
②	水深が浅いこと	アとウ
③	面積が広いこと	イとウ
④	面積が狭いこと	イとエ

問 2 アオイさんは、「自然環境と防災」の授業において、資料3と資料4を得た。これらの資料を基に作成した学習のまとめ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 14。

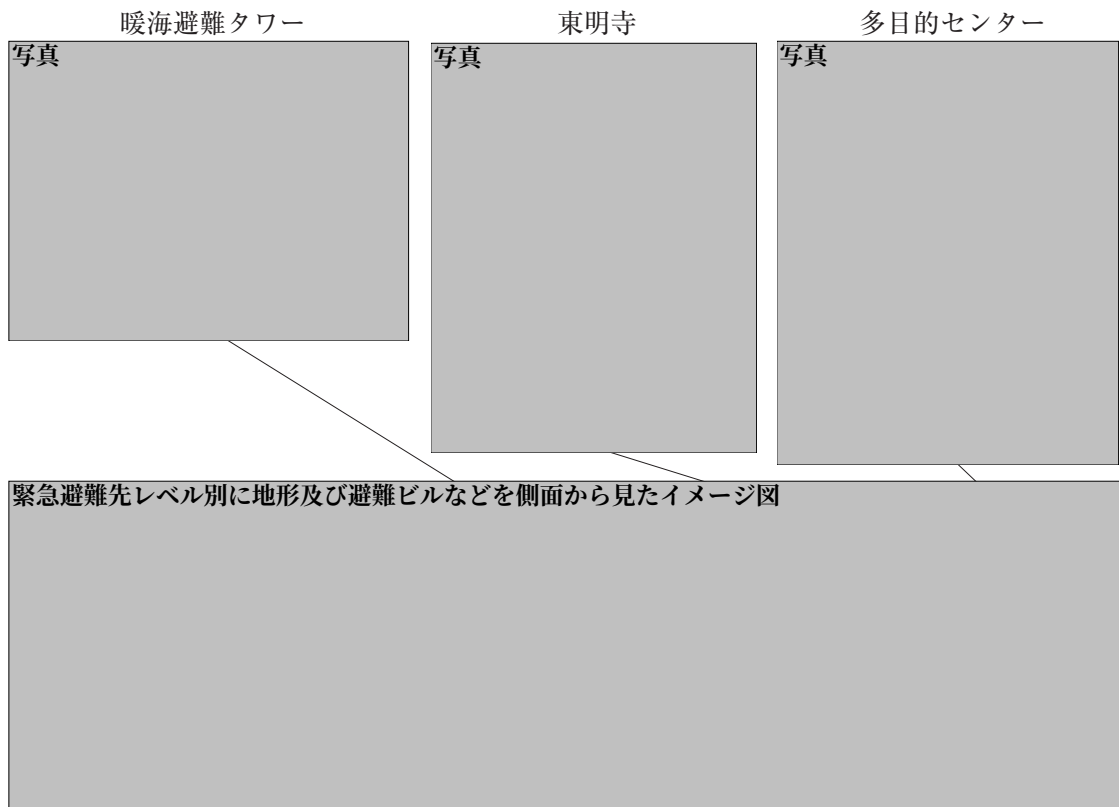
資料3 太地町の高ザードマップ



(太地町津波ハザードマップにより作成)

資料4 ハザードマップ中の指定避難先の安全レベル

緊急避難先レベル1 ☆☆	浸水の危険性がある地域に、時間的に緊急避難先(レベル2, 3)に避難する余裕がない場合に対応するために緊急避難先として指定
緊急避難先レベル2 ☆☆☆	浸水予想近接地域に、緊急避難先(レベル3)へ避難する余裕がないときの緊急避難先として指定
緊急避難先レベル3 ☆☆☆☆	浸水の危険性がない地域に、より標高が高くより離れた安全な場所を指定



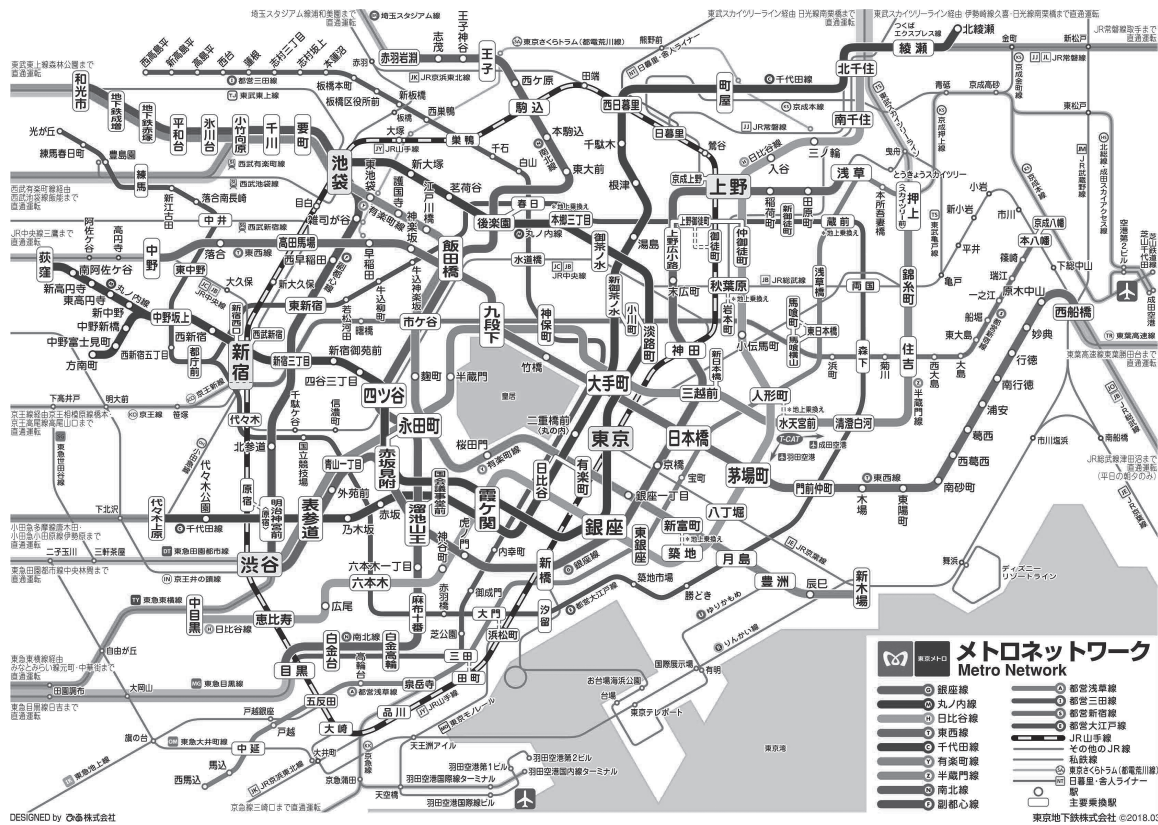
学習のまとめ

- ① 太地港に面する地域には、津波による浸水が予測される地域がある。
- ② 資料3中のAさんのいるところからは、「暖海避難タワー」よりも、「多目的センター」の方が緊急避難先レベルが高いことから、常に「多目的センター」を避難先とすることが重要である。
- ③ 資料3中のBさんのいるところからは、「東明寺」に避難しても、地震によって建物に被害があるかもしれないので引き続き注意が必要である。
- ④ 津波の際には、時間があれば、「避難路」や「避難階段」を活用するなどして、より標高が高く安全な場所に逃れることが重要である。

問 3 アオイさんは、生活に身近な地図について興味をもち、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。

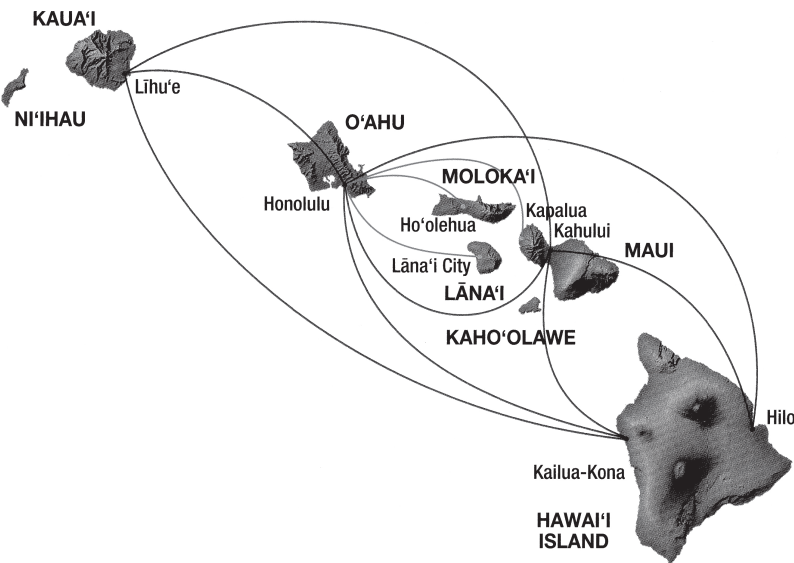
解答番号は 15。

資料5 地下鉄を中心とした東京近郊のおもな路線図(2018年)



(DESIGNED by ぴあ株式会社) (東京地下鉄株式会社『メトロネットワーク』による)
(東京地下鉄(株)承認 (承認番号 第20-A037号))

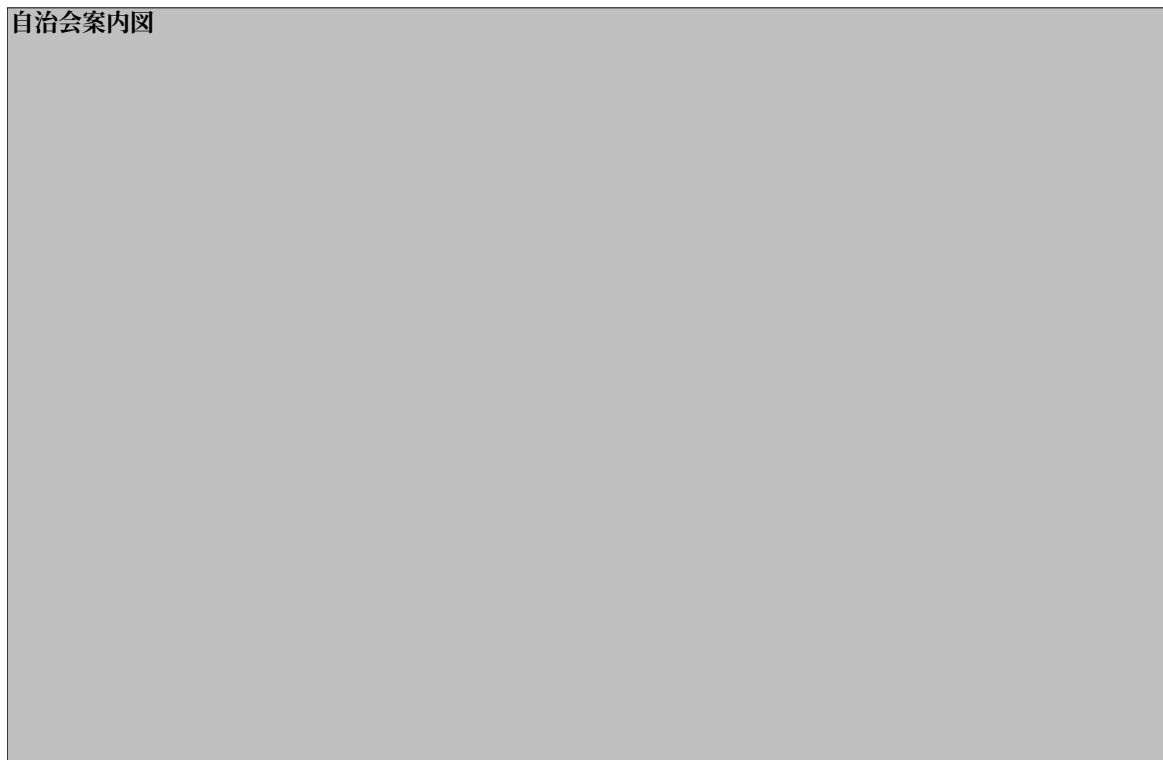
資料6 ある航空会社におけるハワイ諸島の航空路線図(2018年)



(『Hana Hou』などにより作成)
(ハワイアン航空)

資料7 自治会案内図

自治会案内図



- ① 資料5から、地下鉄各路線における駅と駅との正確な所要時間を読み取ることができる。
- ② 資料6から、航空路線が曲線で表されており、実際の飛行距離を読み取ることができる。
- ③ 資料7から、現在地から郵便局までの経路が複数あることを読み取ることができる。
- ④ 資料5～資料7のすべての地図が上を北として描かれており、正しい方位を読み取ることができる。

問 4 アオイさんは、生活に関する地図について興味をもち、資料 8 を得た。この資料に関して、アオイさんと先生の会話文中の空欄 **X** に当てはまる語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 8 コレラによる死亡者の分布図



注) STREET とは、通りを意味している。

(『生と死の地理学』により作成)

会話文

アオイ：資料 8 の地図は何を示しているのでしょうか。

先生：これは、19 世紀半ばにイギリスのロンドンのある地区でコレラが大流行した際に、医師のジョン・スノウの分析を基に作成された地図です。彼は、独自の研究から、この病は井戸水を媒介して感染が拡大しているのではないかとの仮説を立てました。そこで、資料 8 のとおり、死亡者の分布を表した地図に井戸のポンプ位置を重ねて示すことで、仮説に説得力をもたせたのです。

アオイ：つまり、死亡者が多く発生した通りにある井戸のポンプが感染源であろうと考えたのですね。

先生：そうですね。スノウは、その上で感染源と疑われる X にある井戸のポンプの利用停止を提言し、コレラの拡大を食い止めることができました。

アオイ：スノウの仮説は、見事に的中しましたね。

先生：そのとおりです。このように、事実を地図化することは、可視化させることでもあります。

アオイ：地図の力を知ることができ、ますます地理の勉強に興味をもちました。

- ① OXFORD STREET
- ② BROAD STREET
- ③ BREWER STREET
- ④ DEAN STREET