

設問 1 世界と日本の自然環境について、以下の問い（問 1～問 4）に答えなさい。

【得点 33点】 解答番号 ～

問 1 次の図 1 は、世界の地帯構造を示したものである。

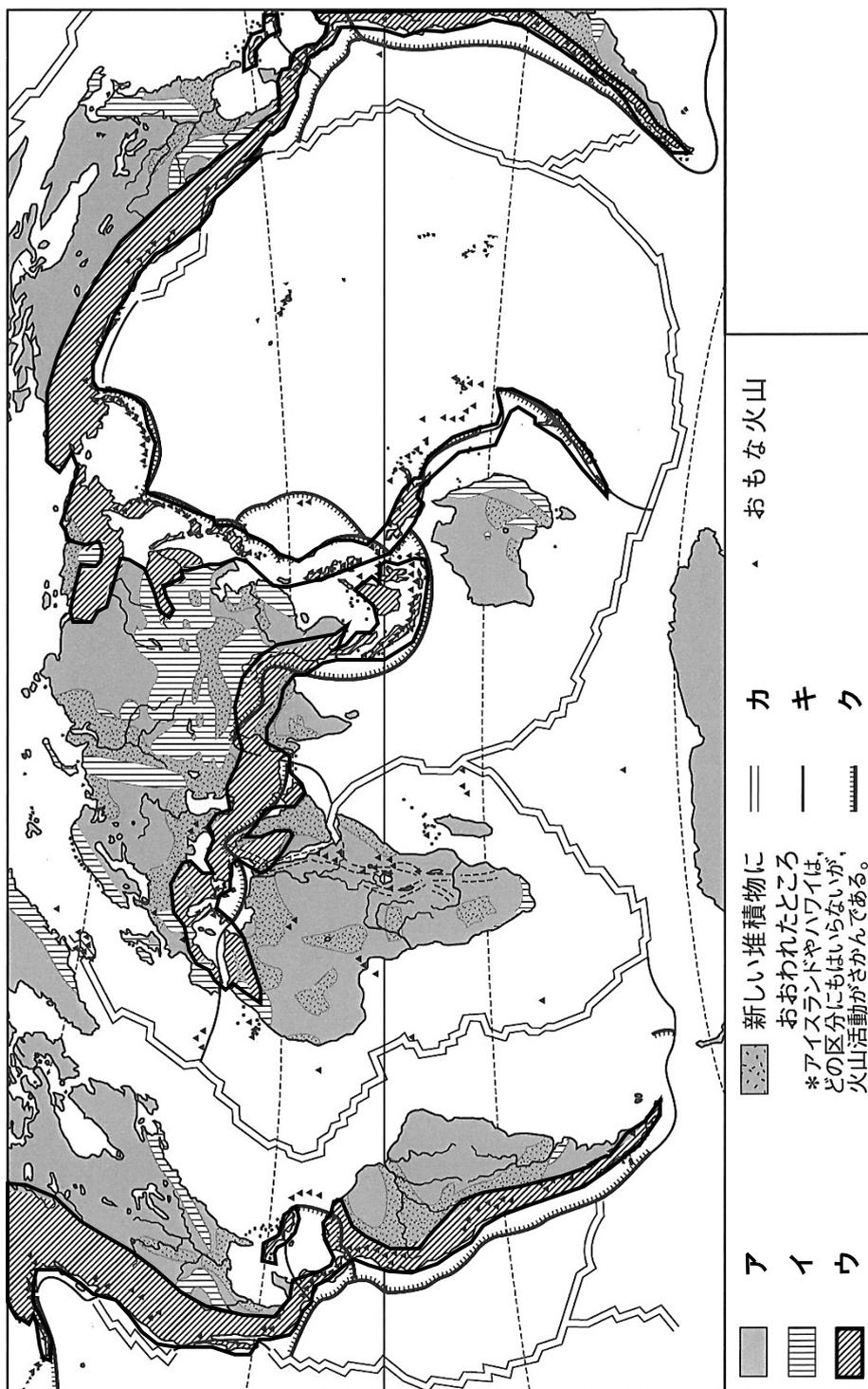


図 1

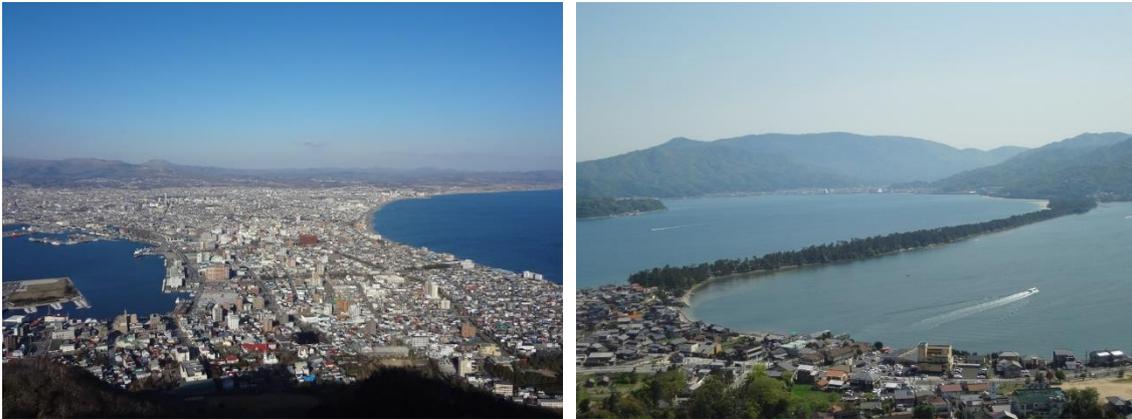
(1) 図 1 のウの地形について説明した文として正しいものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① 約 2 億 5000 万年以上前の造山運動により形成され、比較的緩やかな山地である。
- ② 造山運動が現在でも続き、山地の起伏が大きい。
- ③ ほぼ全域にわたり、かつては浅い海底で、サンゴ礁が発達した。
- ④ 約 5 億 4000 万年以上前に形成され、地殻変動が不活発な陸地である。

(2) 図 1 のカ～クは狭まる境界、広がる境界、ずれる境界のいずれかである。正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

	カ	キ	ク
①	狭まる境界	広がる境界	ずれる境界
②	狭まる境界	ずれる境界	広がる境界
③	広がる境界	狭まる境界	ずれる境界
④	広がる境界	ずれる境界	狭まる境界
⑤	ずれる境界	狭まる境界	広がる境界
⑥	ずれる境界	広がる境界	狭まる境界

問2 次の写真1は、ある特徴を持った地形を写したものである。



サ

シ

写真 1

(1) 写真1のサを表す地形の成因を説明した文として最も適切なものを、下の①～④のうちから選びなさい。

- ① 近くの火山が噴火した際、流れ出た溶岩が細長くのびたもの。
- ② 入江や湾を閉ざすように、細長く成長した砂や礫が堆積したもの。
- ③ 湾を高潮や津波から守るため、人工的に築かれたもの。
- ④ 陸地と沖合の島が、沿岸流で運ばれた砂や礫によって堆積したもの。

(2) 写真1のシにおいて、細長く伸びる地形の名称として正しいものを、下の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① 砂嘴
- ② 砂州
- ③ 浜堤
- ④ 沿岸州

問3 次の図2を見て、以下の問いに答えなさい。

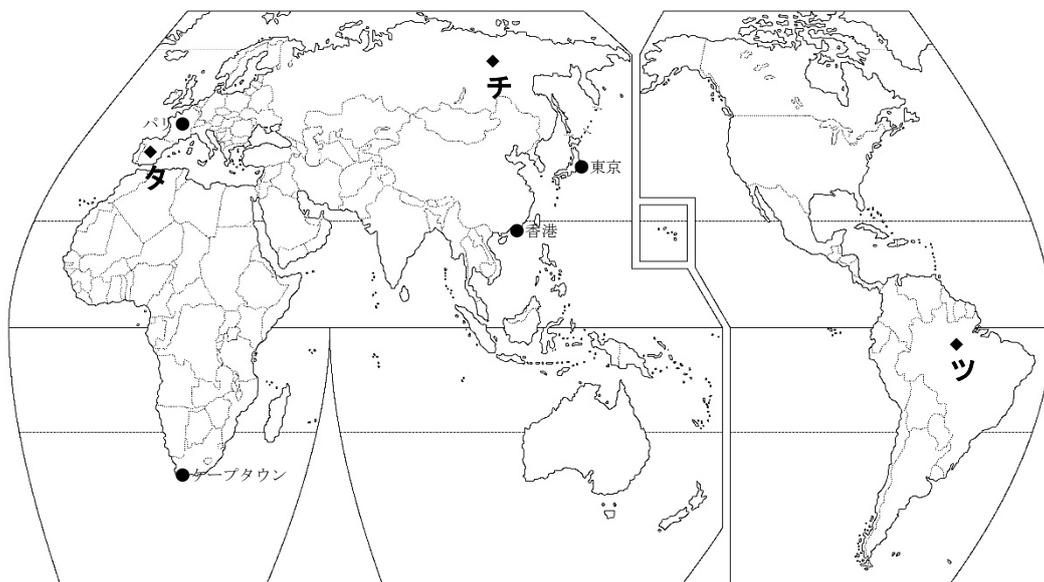


図 2

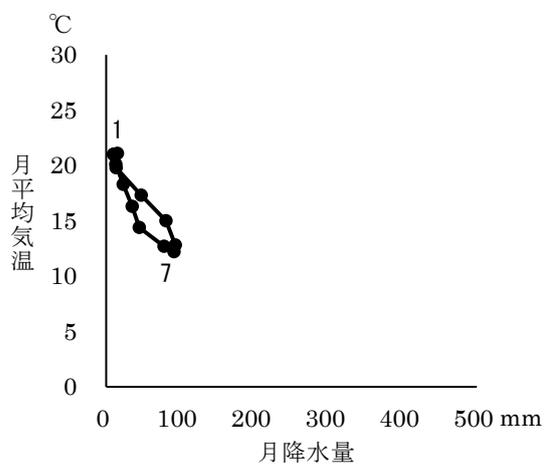
(1) 次の a～c の文は、図 2 中の地点タ～ツに分布する植生の説明である。タ～ツと a～c との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 5

- a. 常緑広葉樹の密林が広がり、樹種は多種多様である。何層もの高木が密生し、ツル植物や着生植物が多いのも特徴である。
- b. 針状の細い葉をもち、大半は常緑樹である。単一樹種から構成される純林が多く、開発が容易で大規模な林業地域となっている。
- c. 常緑で硬い葉をもつ樹種。夏の厳しい環境に適応する。代表的な樹種はオリーブ、コルクガシ、月桂樹、ユーカリなどがある。

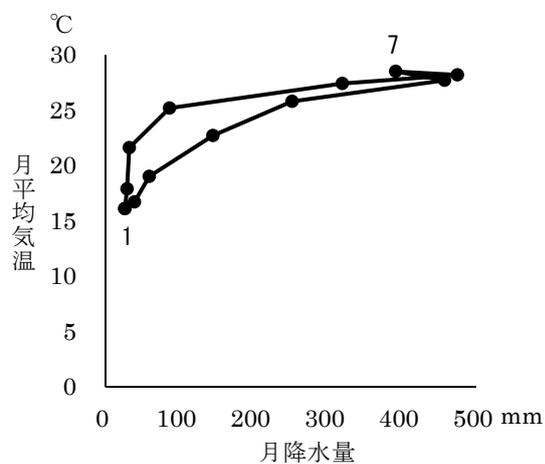
	タ	チ	ツ
①	a	b	c
②	a	c	b
③	b	a	c
④	b	c	a
⑤	c	a	b
⑥	c	b	a

(2) 下の図3は、図2中の東京、香港、ケープタウン、パリのいずれかのハイサーグラフである。各都市に該当するグラフを①～④の中からそれぞれ選びなさい。

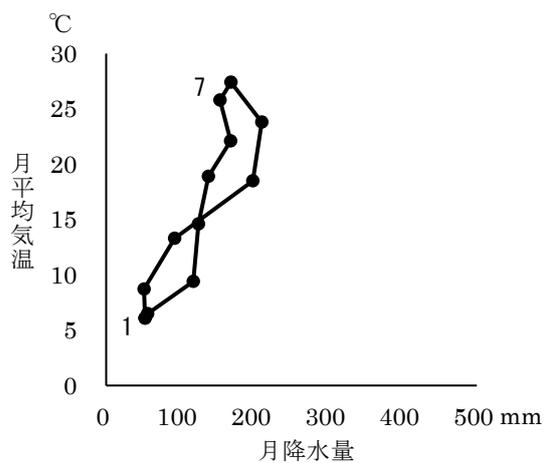
解答番号 ～



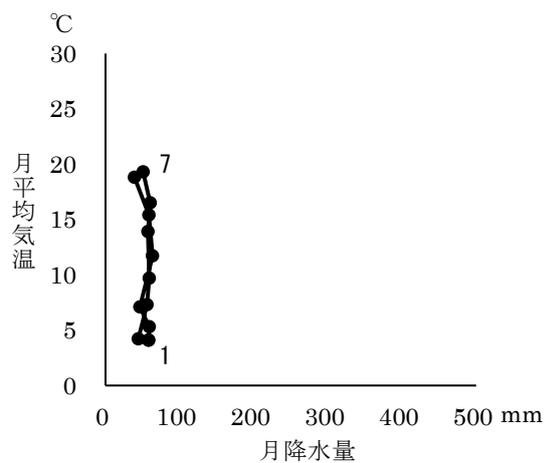
①



②



③



④

図 3

東京
ケープタウン

香港
パリ

問 4 次の表 1 は、1990 年代以降日本で起こった地震被害の一例である。

表 1

発生年月日	M*	地震名	主な被害
1993.9.1	7.8	北海道南西沖	(a), 火災, (b) など
1995.1.17	7.3	兵庫県南部	ビル倒壊, 火災, (b) など
2004.10.23	6.8	新潟県中越	(c) など
2007.3.25	6.9	能登半島	(a), (b) など
2007.7.16	6.8	新潟県中越沖	(a), (c) など
2008.6.14	7.2	岩手・宮城内陸	(c), 落石など
2011.3.11	9.0	東北地方太平洋沖	(a), 火災 (b), 原発事故など
2016.4.14～	7.3	熊本	ビル倒壊, 火災, (c) など
2018.6.18	6.1	大阪府北部**	ブロック塀倒壊, 火災など
2018.9.6	6.7	北海道胆振東部	(b), (c), 大規模停電など

*マグニチュード

**震央地名

気象庁および各自治体資料を基に作成。

(1) 表 1 の空欄(a) ～ (c) に当てはまる被害の正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

	a	b	c
①	液状化現象	土砂崩れ	津波
②	液状化現象	津波	土砂崩れ
③	土砂崩れ	液状化現象	津波
④	土砂崩れ	津波	液状化現象
⑤	津波	液状化現象	土砂崩れ
⑥	津波	土砂崩れ	液状化現象

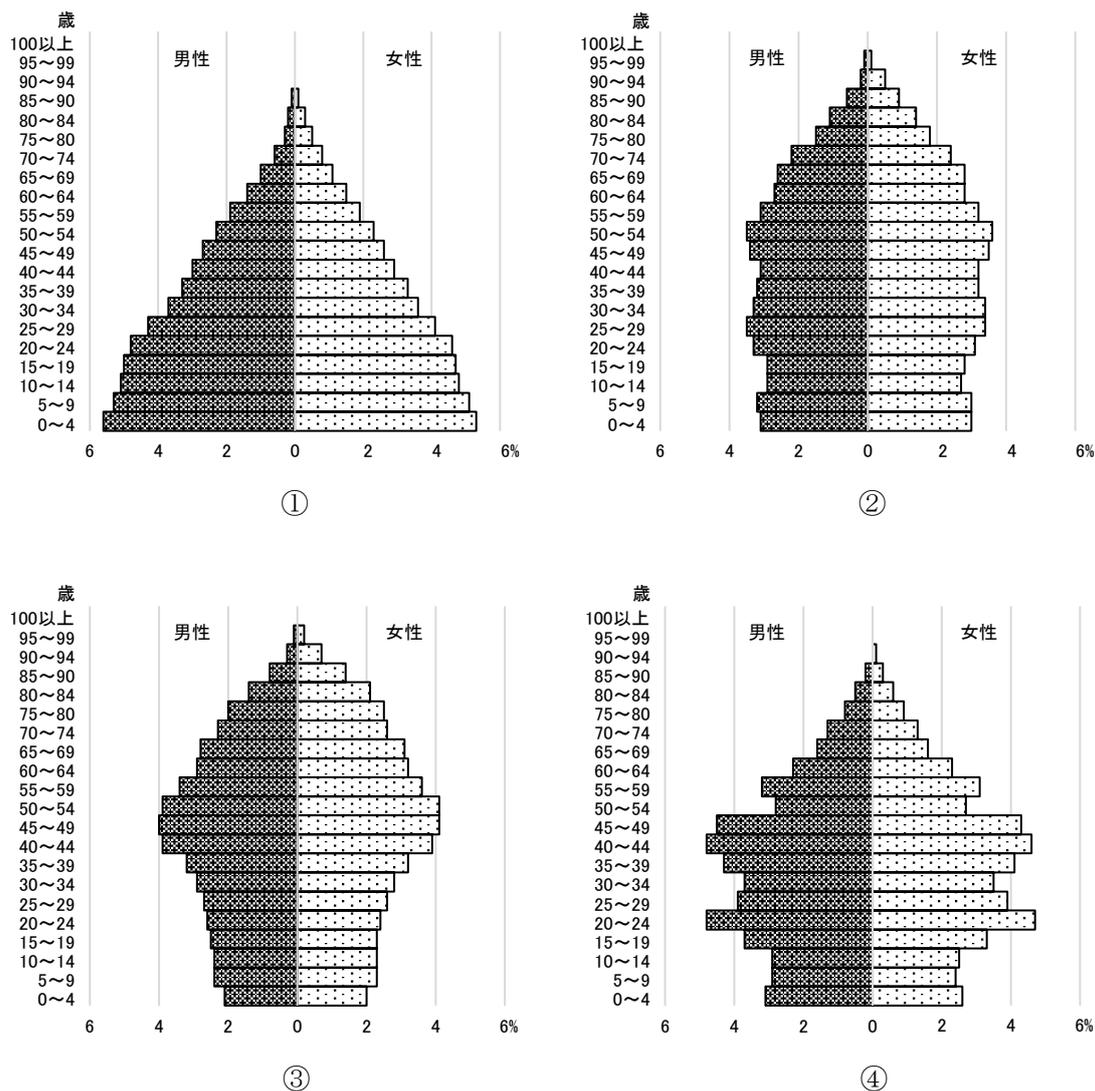
(2) 近年、地震以外にも火山活動や台風・集中豪雨等による被害が多発している。これらの災害による被害を予測し、避難経路・避難場所などを示した地図を何というか。下の①～④のうちから一つ選びなさい。

- ① データマップ ② メンタルマップ ③ ロードマップ ④ ハザードマップ

設問2 人口・都市と現代世界の諸課題に関する以下の問い（問1～問5）に答えなさい。

【得点 40点】 解答番号 ～

問1 次の図1は、中国、フィリピン、イギリス、イタリアの人口ピラミッドを表したものである。各国の人口ピラミッドに該当するものを、下の①～④のうちから一つずつ選びなさい。



Demographic Yearbook 2017 ほかにより作成。%はそれぞれの性別の中での割合。

図 1

中国	<input type="text" value="12"/>	フィリピン	<input type="text" value="13"/>
イギリス	<input type="text" value="14"/>	イタリア	<input type="text" value="15"/>

問2 次の表1は、日本のいくつかの都市について、卸売業年間商品販売額、昼夜間人口比率*、産業別人口構成を示したものであり、ア～ウは仙台市、さいたま市、京都市のいずれかである。表1中のア～ウと都市名との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

16

*昼間人口÷夜間人口×100(%)

表 1

	卸売業年間商品 販売額（億円）	昼夜間人口比率 （%）	産業別人口構成(%)		
			第1次	第2次	第3次
ア	76,327	106.1	0.8	16.1	80.5
イ	38,397	93.0	0.7	18.5	72.4
ウ	35,337	109.0	0.9	19.1	68.9

卸売業年間商品販売額は2016年、昼夜間人口比率と産業別人口構成は2015年。
産業別人口構成は分類不能の産業を除く。
経済センサスおよび国勢調査により作成。

	ア	イ	ウ
①	仙台市	さいたま市	京都市
②	仙台市	京都市	さいたま市
③	さいたま市	仙台市	京都市
④	さいたま市	京都市	仙台市
⑤	京都市	仙台市	さいたま市
⑥	京都市	さいたま市	仙台市

問3 次の表2は、東京から半径200km圏内に位置する県庁所在都市のターミナル駅における平日の東京行き新幹線、郊外への私鉄路線、市街地循環バスの時刻表を示している。カ～クの正しい組合せを①～⑥のうちから一つ選びなさい。

17

表 2

時刻	カ	キ	ク
6	15 41	02 18 42	
7	05 27 46	07 11 22 42	
8	01 28 51 57	07 24 55 59	
9	13 23 51	26 55 59	35 50
10	08 29	53 59	05 20 35 50
11	04 33 41	26	05 20 35 50
12	13 34	24 27	05 20 35 50
13	02 12 30 53	20 23	05 20 35 50
14	18 21 38	24 27	05 20 35 50
15	07 33 39	20 23 40	05 20 35 50
16	08 43 46	18 23	05 20 35 50
17	10 36 52	03 09 34 55	05 20 35 50
18	02 19 43	22	05 20 35 50
19	00 19 32 52	03 08 38	
20	16 39	26 34	
21	02 20 52	15 46	
22	20 40 53	08	
23	25		

時刻は2020年4月1日現在。

JTB時刻表、自治体資料により作成。

	カ	キ	ク
①	東京行き新幹線	郊外への私鉄路線	市街地循環バス
②	東京行き新幹線	市街地循環バス	郊外への私鉄路線
③	郊外への私鉄路線	東京行き新幹線	市街地循環バス
④	郊外への私鉄路線	市街地循環バス	東京行き新幹線
⑤	市街地循環バス	東京行き新幹線	郊外への私鉄路線
⑥	市街地循環バス	郊外への私鉄路線	東京行き新幹線

問 4 次の表 3 は、日本の主な貿易相手国と輸出入額の割合を表しており、サ～セは中国、イギリス、アメリカ合衆国、オーストラリアのいずれかである。それぞれの国に該当するものはどれか、下の①～④のうちから一つずつ選びなさい。

表 3

サ				シ			
輸出		輸入		輸出		輸入	
乗用車	36.1	石炭	34.1	一般機械	19.5	一般機械	22.4
軽油	11.3	液化天然ガス	33.2	乗用車	16.5	乗用車	17.3
一般機械	10.3	鉄鉱石	10.1	電気機器	13.7	医薬品	17.0
バスとトラック	9.0	牛肉	3.7	鉄道用車両	5.5	電気機器	8.6
電気機器	3.1	銅鉱	3.0	自動車部品	5.0	ウイスキー	3.5
輸出額計	18,862	輸入額計	50,485	輸出額計	15,344	輸入額計	9,092
ス				セ			
輸出		輸入		輸出		輸入	
一般機械	24.4	電気機器	29.0	乗用車	28.6	一般機械	16.1
電気機器	21.4	一般機械	17.3	一般機械	22.6	電気機器	12.0
自動車部品	5.5	衣類と同付属品	10.1	電気機器	13.7	元素と化合物	5.5
科学光学機器	5.2	化学製品	6.7	自動車部品	6.0	医薬品	5.1
プラスチック	5.2	金属製品	3.5	航空機類	2.5	科学光学機器	5.1
輸出額計	159,010	輸入額計	191,871	輸出額計	154,658	輸入額計	90,111

輸出・輸入に占める割合は%。総額は億円。

『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』より作成。

- ① 中国 ② イギリス ③ アメリカ合衆国 ④ オーストラリア

サ シ ス セ

問 5 次の図 2 中の X 地域は、宗教対立を背景の一つとしてタ・チ両国との間で国境紛争が続いている。タ・チ両国で最も多くの国民に信仰されている宗教の正しい組合せを下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

22

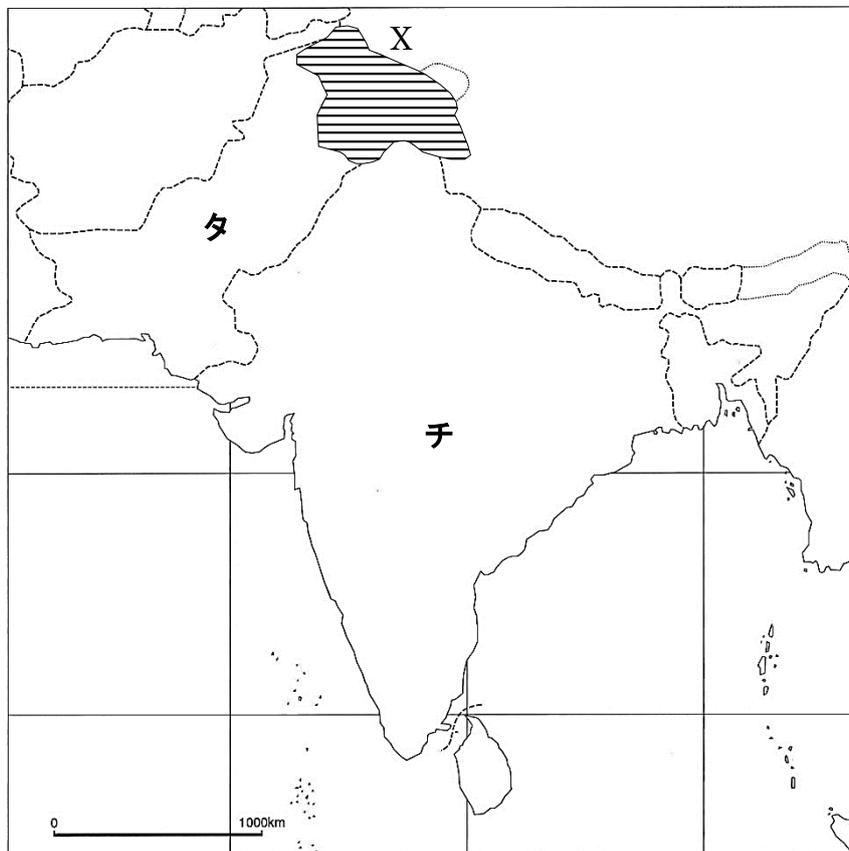


図 2

	タ	チ
①	仏教	ヒンドゥー教
②	仏教	イスラム教
③	ヒンドゥー教	仏教
④	ヒンドゥー教	イスラム教
⑤	イスラム教	仏教
⑥	イスラム教	ヒンドゥー教

問6 下の図3は、日本にある世界遺産登録地（2020年7月現在）の一部を示したものである。写真1がみられる世界遺産登録地として最も適当なものを、図3中の①～④のうちから一つ選びなさい。

23



写真 1

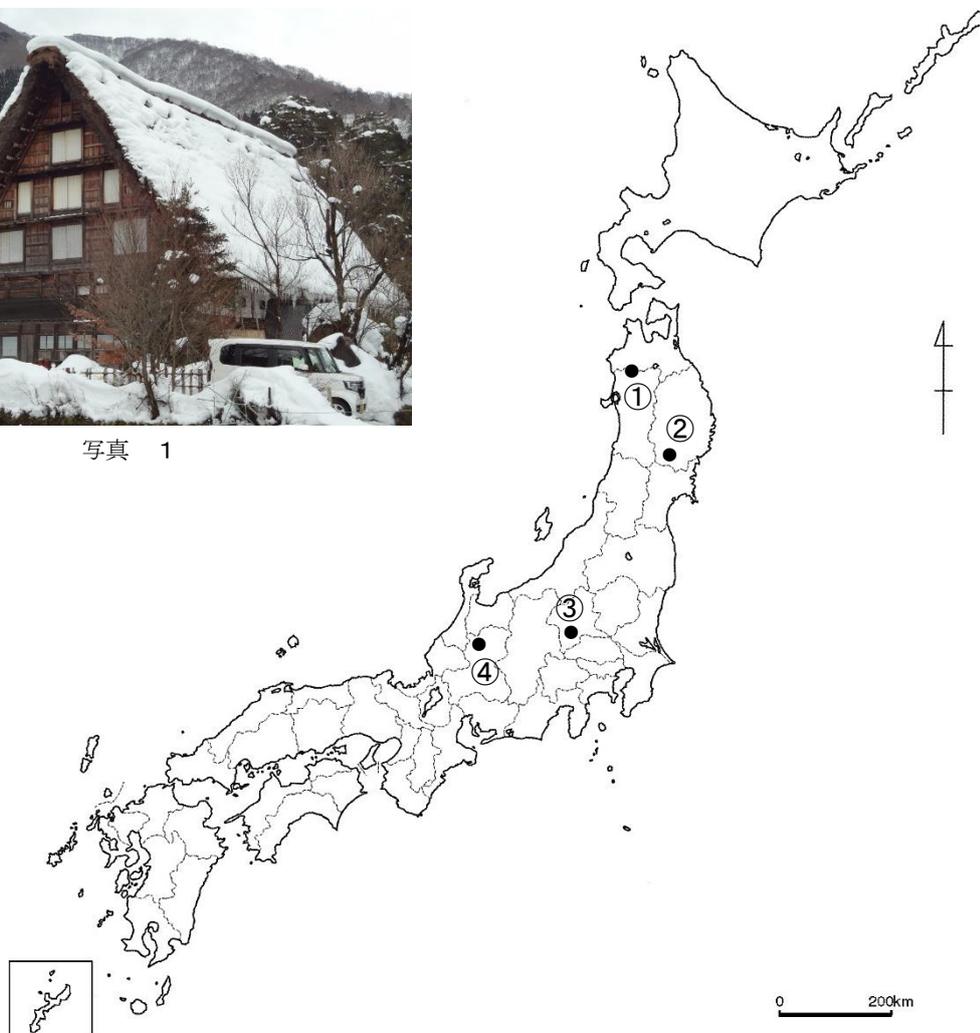


図 3

設問3 次の図1を見て、ヨーロッパに関する以下の問い（問1～6）に答えなさい。

【得点 23点】 解答番号 ～

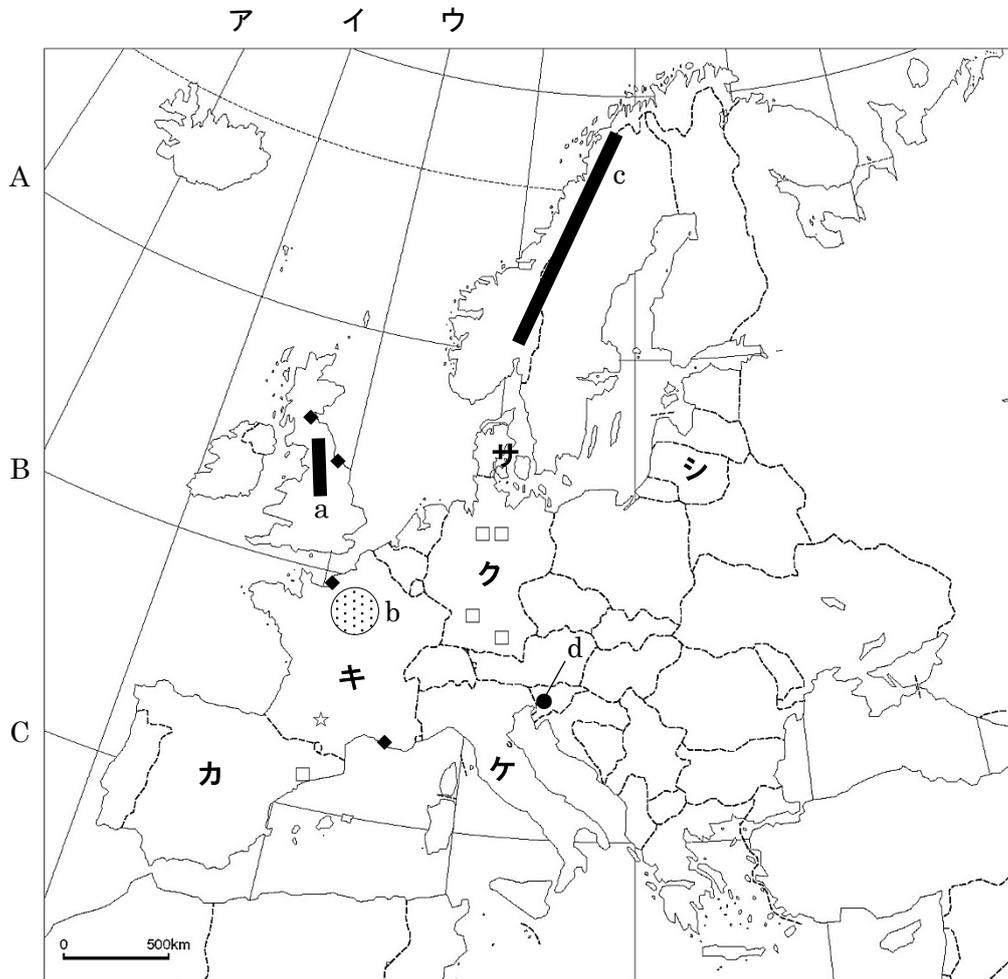


図 1

問1 図1中の緯線A～Cと経線ア～ウにおいて、北緯40度と経度0度（本初子午線）を表している組合せとして正しいものを、下の①～⑨のうちから一つ選びなさい。

24

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
北緯40度	A	A	A	B	B	B	C	C	C
経度0度	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ

問2 図1中のa～dの地形に関して説明した文のうち、下線部が**誤っているもの**を、下の①～④のうちから一つ選びなさい。

25

- ① aは古期造山帯に分類され、南部には炭田地帯がみられる。
- ② bは侵食平野の一種であるケスタが発達し、混合農業やブドウ栽培が盛んである。
- ③ cは新期造山帯に分類され、北部は良質な鉄鉱石の産地として知られている。
- ④ dはカルスト地形で、ドリーネやウバーレといった凹地がみられる。

問3 次の図2は、小麦、ブドウ、オリーブ、チーズの生産量を示したものであり、図2中のカ～ケは図1中のカ～ケと同じである。各生産量を表しているものを、図2中の①～④のうちからそれぞれ選びなさい。

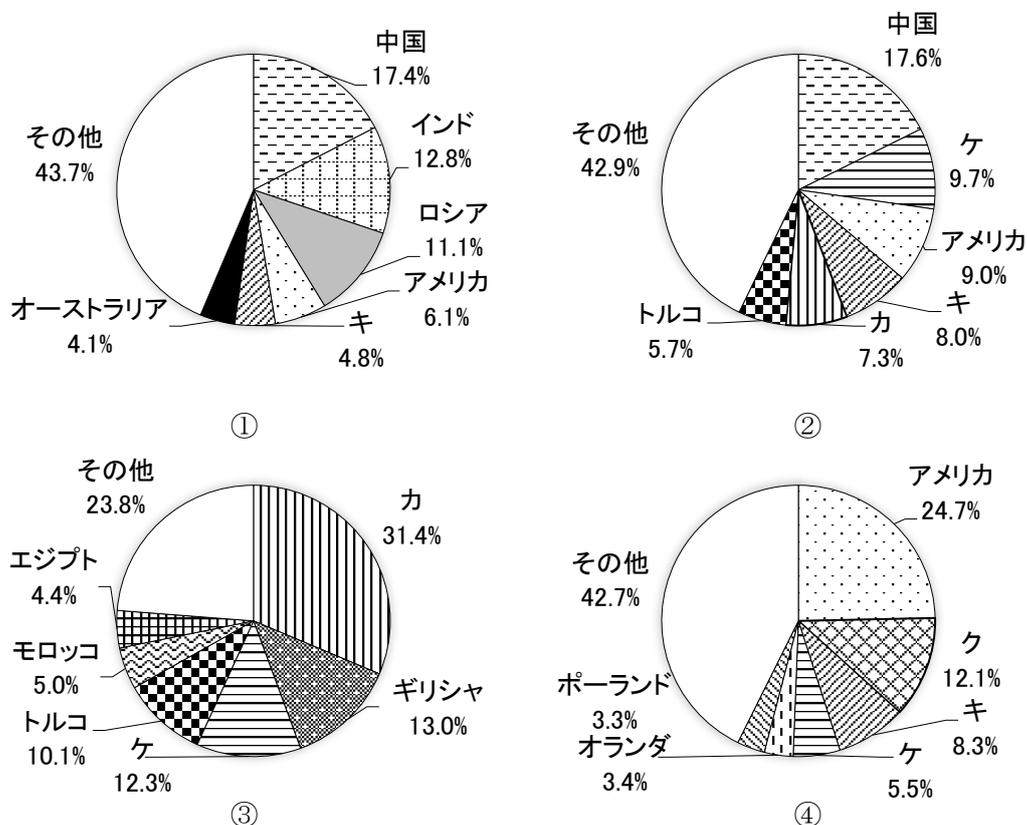


図 2

統計年次は 2017 年（チーズは 2014 年）。
『データブック オブ・ザ・ワールド 2020』より作成。

小麦	26	ブドウ	27
オリーブ	28	チーズ	29

問4 図1中の□、☆、◆で示した都市と、これらの都市における工業についての正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。 30

	①	②	③	④	⑤	⑥
□	石油化学工業	石油化学工業	自動車工業	自動車工業	航空機工業	航空機工業
☆	自動車工業	航空機工業	石油化学工業	航空機工業	自動車工業	石油化学工業
◆	航空機工業	自動車工業	航空機工業	石油化学工業	石油化学工業	自動車工業

問5 下の写真1は、図1中のサ・シの国にあるキリスト教施設であり、写真2は日本国内にあるキリスト教の教会を主な宗派別に示したものである。写真1と写真2の(あ)～(う)はそれぞれ同じ宗派に属する。(あ)～(う)と宗派との正しい組合せを、下の①～⑥のうちから一つ選びなさい。

31



(あ)

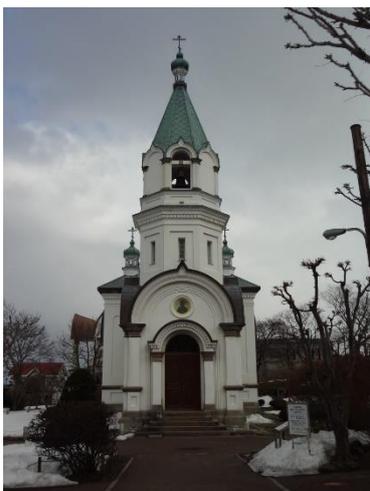


(い)



(う)

写真 1



(あ)



(い)



(う)

写真 2

	(あ)	(い)	(う)
①	カトリック	プロテスタント	正教会 (東方正教)
②	カトリック	正教会 (東方正教)	プロテスタント
③	プロテスタント	カトリック	正教会 (東方正教)
④	プロテスタント	正教会 (東方正教)	カトリック
⑤	正教会 (東方正教)	カトリック	プロテスタント
⑥	正教会 (東方正教)	プロテスタント	カトリック