

# 地 理

地  
理

地  
理

**1** 世界地図に関する次の問い（問1～9）に答えよ。

地球はほぼ球形（楕円体）をしており、この地表の様子を座標や方位、面積について正確に地図に表現しようとする【 A 】を用いるほかない。二次元の紙の上に地表の様子を描こうとすると特定の基準に沿って描くため、描画の図法によって長所、短所を伴う。したがって表現しようとする対象に合わせて、ふさわしい描画法を選ぶことになる。

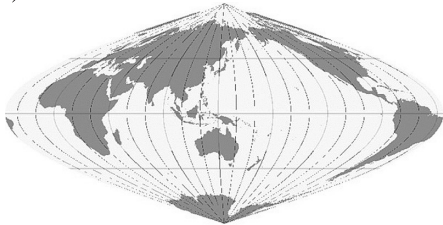
問1 文中、【 A 】にもっとも適当なものはどれか。次の①～④のうちから一つ選べ。 ア

- ① Google Earth      ② プロジェクションマッピング
- ③ デジタルマップ    ④ 地球儀

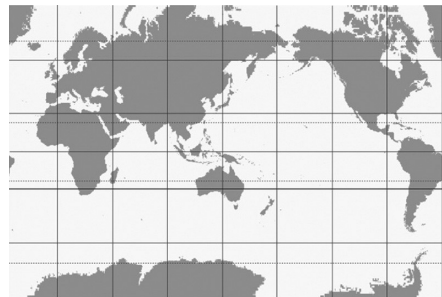
問2 下線部に関して、次の図1のア～エは代表的な地図投影法によって描いた世界地図である。「別名、正積楕円図法ともよばれ、経線は中央経線を除き楕円で描いており、緯度40°付近でゆがみが小さく、中高緯度の地図に適する。」この特性を持つ投影法で描いた地図に適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

イ

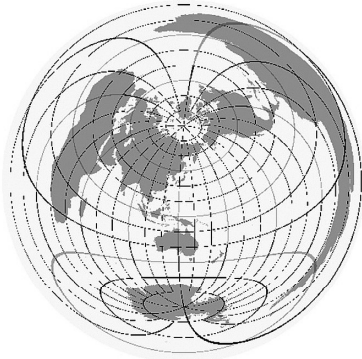
ア



イ



ウ



エ

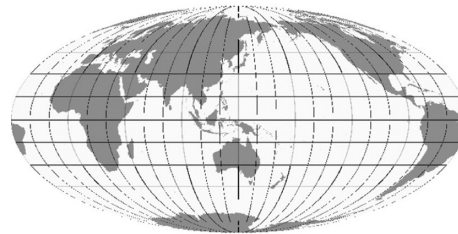


図1

「世界地図の投影」により作成

- ① ア      ② イ      ③ ウ      ④ エ

問3 図1のア～エの投影法のうち、「別名、正弦曲線図法ともよばれ、経線はサインカーブ（正弦曲線）で描いており、中緯度の外縁部でゆがみが大きく、低緯度の地図に適する。」この特性を持つ投影法で描いた地図に適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① ア      ② イ      ③ ウ      ④ エ

問4 図1のア～エの投影法として正しい組み合わせを、次の①～④のうちから一つ選べ。

	①	②	③	④
ア	中心円筒図法	グート図法	サンソン図法	エルケト図法
イ	平射図法	ミラー図法	メルカトル図法	多面体図法
ウ	正射図法	ボンヌ図法	正距方位図法	ランベルト 正積方位図法
エ	ハンメル図法	サンソン図法	モルワイデ図法	グート図法

問5 図1のア～エの縮尺の分類として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 大縮尺      ② 中縮尺  
③ 小縮尺      ④ 地図情報だけでは分からない

問6 次の図2は図1のイをより大きく表現している。図中の実線、破線は緯線、経線を表している。上部の数字はそれぞれの経度を示している。図中東京とロンドンを結ぶ線のうち、大圏航路を示した最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

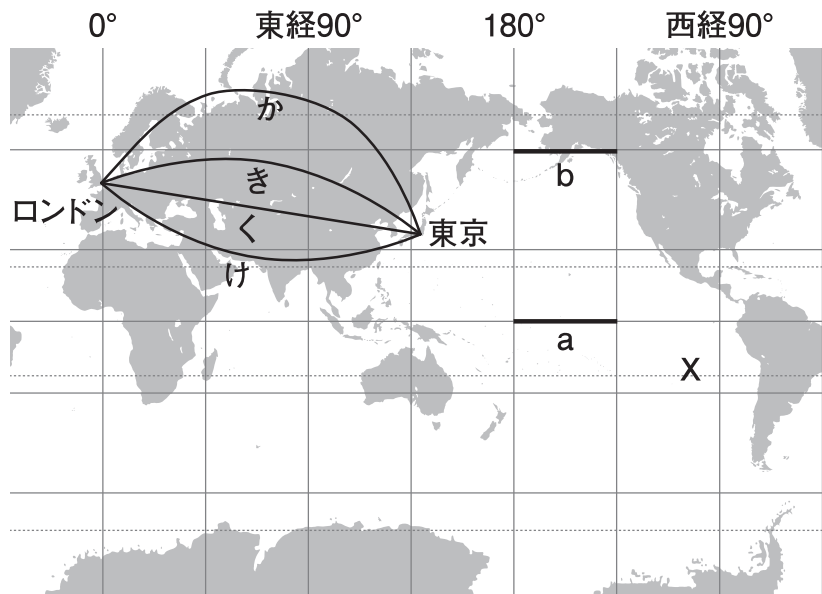


図2

「世界地図の投影」により作成

- ① か      ② き      ③ く      ④ け

問7 図2において「X」の破線が示している事柄を、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 赤道      ② 北緯10度      ③ 南極圏      ④ 南回帰線

問8 ビジネスの所用で東京からロンドンに電話を掛けようと思う。ロンドンの常識的なビジネス時間に電話を掛けようとした時、相応しい東京の時間を、次の①～④のうちから一つ選べ。ただしサマータイムは考慮しないものとする。

- ① 午前3時      ② 正午      ③ 午後3時      ④ 午後9時

問9 図2において東京付近にある緯線aとbについて、それぞれの実際の距離に近い組み合わせを、次の①～④のうちから一つ選べ。

	①	②	③	④
a	3333 km	25000 km	5000 km	10000 km
b	1111 km	25000 km	2500 km	3333 km

**2** 次の図3を見て、東南アジアに関する次の問い（問1～9）に答えよ。



図3

記号あ～さは東南アジアを構成する11ヶ国を示している。

問1 東南アジアはアジアの結節点として歴史的にも人の往来が盛んであり、様々な文化が持ち込まれてきた。そうした経緯もあり、信仰する宗教は域内でも様々である。次の図4は図3を構成する国のうち4ヶ国について宗教別人口の割合を示したものである。AからDの国と図3の記号あ～さの正しい組み合わせを、下の①～④のうちから一つ選べ。

	①	②	③	④
A	あ	け	く	さ
B	け	い	え	う
C	き	こ	あ	く
D	お	か	さ	え

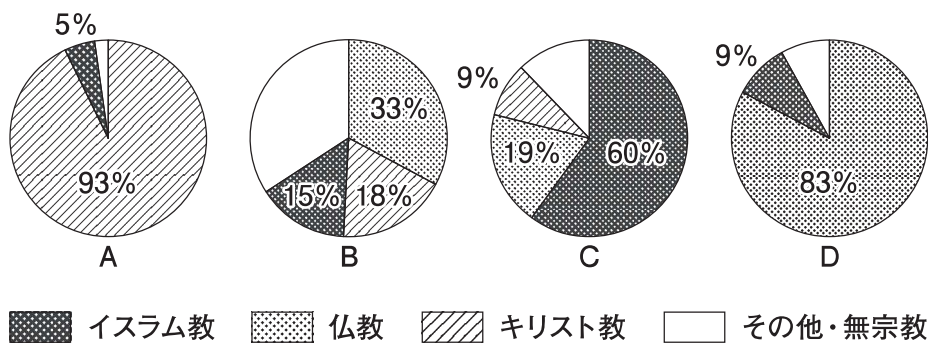


図4

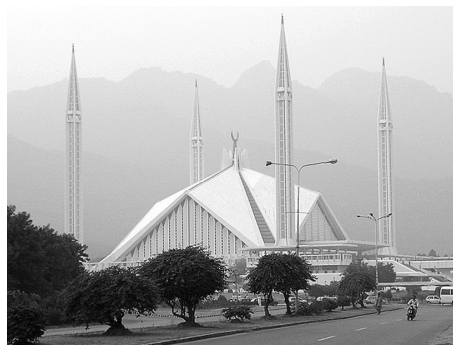
「データブックオブ・ザ・ワールド2025年版」により作成

問2 下の図5はこの地域で見られる寺院である。図3「お」国の多数派の宗教を踏まえてそこで見られる寺院に最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

イ



①



②



③



④

図5

地  
理

問3 東南アジアはケッペンの気候区分で熱帯に分類される地域が多くを占める。この気候に相応しいことと、かつてはヨーロッパ諸国の植民地で世界市場向けの商品作物の栽培が行われたことから、今日もなお商品作物の栽培が各国で重要な作物になっている。例えば、熱帯雨林気候のもとではココヤシが盛んに栽培され、ヤシの実からコプラを採取して、植物性油脂の原料となっている。下の図7は、東南アジアで生産される商品作物のうち4品目について、それぞれの作物の国ごとの生産量割合を表した棒グラフで、天然ゴム、コプラ、茶葉、コーヒー豆のいずれかである。棒グラフの左の数字はそれぞれの作物の当該年における総生産量を、棒グラフの記号あ～さは図3の国「あ」～「さ」にあたる。下の図6は天然ゴム、コプラ、茶葉、コーヒー豆の東南アジアでの生産の様子である。図7の棒グラフア～エの作物と、図6の作物の写真A～Dとの正しい組み合わせを、次の①～④のうちから一つ選べ。 ウ



A



B



C



D

図6

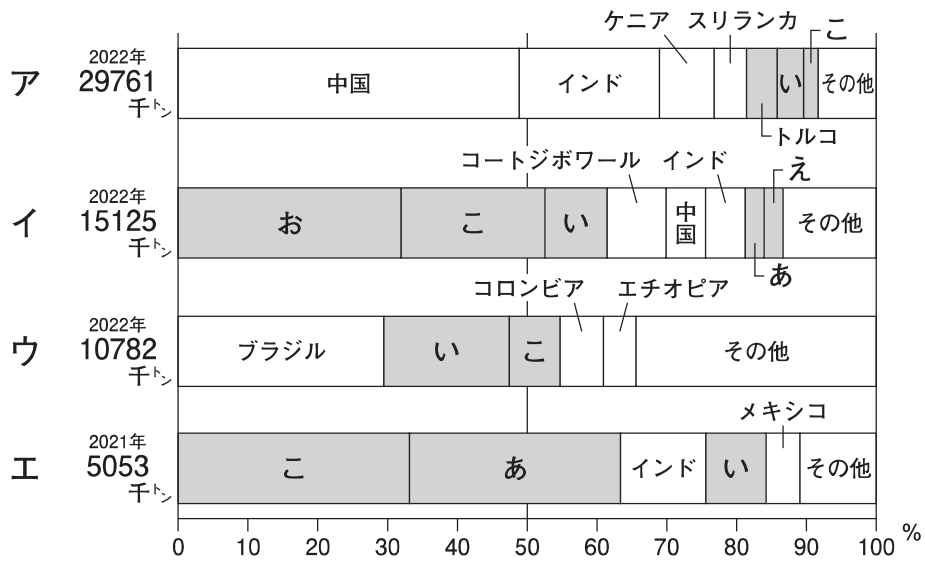


図7

「データブックオブ・ザ・ワールド2025年版」により作成

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

地  
理

問4 東南アジア各国で商品作物として盛んに生産されている図6のBについて述べた文章のうち適当なものを、次の①～④のうち一つ選べ。

- ① 南アメリカが原産地で植民地期に導入された。主に輸出用に生産されており、今日もなお車のタイヤの原料として重要な資源になっている。
- ② 植民地期に東南アジアのほか南アメリカで盛んに生産され今日に至る。木になる赤い果実を採取し、果実から取り出した種（タネ）が商品になる。
- ③ 宗主国でのたしなみとして広まり、18世紀頃から植民地のうち気候が温暖で多雨な国で盛んに生産された。採取を人手に頼るため、労働力を必要とする。
- ④ 東南アジアが原産地で自給的に栽培されてきたが、1960年代以降、多国籍企業による商品作物としての生産が広がっている。

問5 東南アジアをはじめ、農業をもっぱら主食の確保のためではなく、商品として売却し、換金のために栽培する農場のことを何と言うか。最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① モノカルチャー      ② プランテーション
- ③ 企業的農業          ④ 多国籍企業

問6 東南アジアの稲作に関して次の文を読んで、次の①～④の下線部のうち適当でないものを一つ選べ。

赤道直下の熱帯雨林気候帯を除くと東南アジアの多くはモンスーン気候下であり、雨季と乾季を伴う。稲作は播種期や生育期には多くの水を必要とし、一方収穫してもみを保存するには乾燥した条件が必要であり、①雨季と乾季がある温暖な地方にふさわしい。また②コメは重量あたりのカロリーが高く、穀物の中では人口支持力が大きい。図3のい国、え国、お国では大河川の河口付近に広大な三角州が広がり、③二期作や三期作も行われ、収量が多い。第二次大戦後、「お」国の農業研究所で高収量品種「IRRI米」の開発が成功し、④「お」国は1haあたりのコメの収量が世界で最も高い。

問7 図3中、「え」国の★の場所には図8のトンレサップ湖という東南アジア最大の湖があり、雨季には乾季の3倍にも湖の面積が広がり、図9のように湖の上に家屋を建てて生活する人も多い。トンレサップ湖に関して次の文を読んで、次の①～④の下線部のうち適当でないものを一つ選べ。



図8



図9

図3の「え」国にあるトンレサップ湖は、雨季になると湖の下流に繋がる①メコン川の水位が上昇して湖に逆流するため湖の面積が拡大し、多くの土地が水没する。そのため物流も途絶え、水田もほとんど水没してコメは収穫できないため、長年深刻な飢餓に悩まされ、②「え」国はアジアの中で1人あたり国民総所得額がもっとも低い。一方、湖が拡大することで船によって首都とも交通ができ、湖はこの時季に③漁場にもなるほか、湖水が運ぶ④肥沃な土によって乾季には広大な水田でコメの収量を確保できる。このように自然環境の特徴を利用した生活が営まれている。

問8 東南アジアを構成する11ヶ国は、東南アジア諸国連合（ASEAN）という国際的な枠組みを形成している。ASEANの結びつきによって国家間の協力を促進して、加盟国間の経済、政治、安全保障を促進、戦略的に東南アジアのプレゼンスを向上させ、経済的な発展を達成して、世界の「開かれた成長センター」の地位を確立しつつある。ASEANは1967年の「バンコク宣言」によって設立された。原加盟国5ヶ国の組み合わせとして適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 「ベトナム」―「ブルネイ」―「ラオス」―「カンボジア」―「ミャンマー」
- ② 「シンガポール」―「マレーシア」―「タイ」―「ベトナム」―「フィリピン」
- ③ 「マレーシア」―「ブルネイ」―「インドネシア」―「ベトナム」―「ミャンマー」
- ④ 「タイ」―「インドネシア」―「シンガポール」―「マレーシア」―「フィリピン」

問9 図3は東南アジアを構成する「あ」～「さ」の11ヶ国を示している。この11ヶ国の中で今世紀に独立を果たし、ASEANに最も新しく加盟した国は、図3の「あ」～「さ」のうちどの国か。次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① え      ② け      ③ く      ④ さ

**3** 次の図10を見て、世界の農業のうち、畜産、牧畜に関する次の問い（問1～8）に答えよ。



図10

問1 図10中「あ」の地域は北極圏に位置し、その大半はケッペンの気候区分ではツンドラ気候にあたる。1年間の半分は日が昇らない極夜で気温が低く、連続した永久凍土が広がっている。こうした気候のもとでは穀物や野菜の栽培は行えず、もっぱらトナカイの遊牧が行われている。トナカイの遊牧に関して次の文を読んで、次の①～④の下線部のうち適当でないものを一つ選べ。

ツンドラ気候のもとでは夏以外気温がプラスにならない厳しい気候条件のため、人びとはトナカイを飼育し、トナカイに①ソリを引かせて遊牧し、②狩猟や漁労で生活を成り立たせている。このようにトナカイを移動手段に用いるほか、③その肉は貴重な食料でもある。トナカイは④主にアザラシなどの動物を捕食して生きている。

問2 インドにおける畜産に関して次の文を読んで、次の①～④の下線部のうち適当でないものを一つ選べ。 イ

イギリスからの独立を果たしたインドは急増する人口に対応するため、食料の増産に力を入れ、①1970年代には穀物の自給を達成した。国民のさらなる栄養状態の改善を図り、主に牛の畜産を奨励して牛乳やチーズ、バターの②乳製品の普及、質的・量的な向上を図った（白い革命）が、主な宗教であるヒन्दゥー教における忌諱から牛の生産物である③乳製品は普及せず、この時代では栄養改善は図れなかった。そこで近年では養鶏による④鶏肉の普及を図り（ピンク革命）、国民のカロリー摂取量を増やし、栄養状態の改善がようやく達成された。

問3 下の図11は、畜産物のうち、バター、チーズ、鶏卵について、それぞれの大陸ごとの生産量割合を表した棒グラフである。棒グラフの左の数字はそれぞれの畜産物の当該年における総生産量を表している。棒グラフ ア、イ、ウ、と畜産物の正しい組み合わせを、次の①～⑥のうちから一つ選べ。 ウ

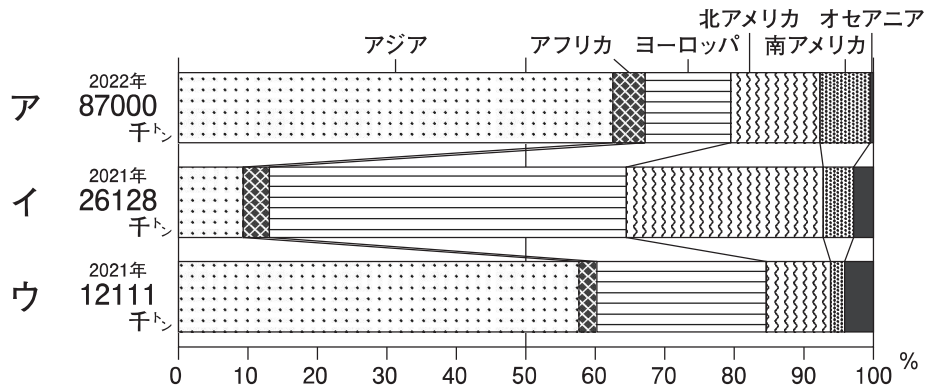


図11

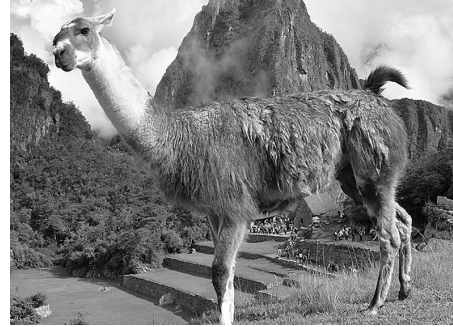
「データブックオブ・ザ・ワールド2025年版」により作成

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	バター	バター	チーズ	チーズ	鶏卵	鶏卵
イ	チーズ	鶏卵	バター	鶏卵	バター	チーズ
ウ	鶏卵	チーズ	鶏卵	バター	チーズ	バター

問4 世界各地では様々な動物で牧畜を行っている。図10中A～Dの各地で牧畜に飼育している図12の動物ア～エの組み合わせとして適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。



アーク



イーアルパカ



ウーヒツジ



エーゾウ

図12

- ① Aーエ      ② Bーア      ③ Cーウ      ④ Dーイ

問5 図10中のD地方では牧畜の動物として図13のリヤマを盛んに飼育している。牧畜として飼育する目的で最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 乳からチーズなどの乳製品をつくる  
 ② 体毛から衣類をつくる  
 ③ 肉を干して保存食とする  
 ④ 移動のための交通手段とする



図13

問6 下の図14は、わが国における肉用牛，豚，ブロイラー（肉用鶏）の全国生産量に占める上位3都道府県の生産割合を示している。それぞれのA，B，C，は同じ都道府県を表している。A，B，C，にあたる都道府県の正しい組み合わせを，次の①～④のうちから一つ選べ。 カ

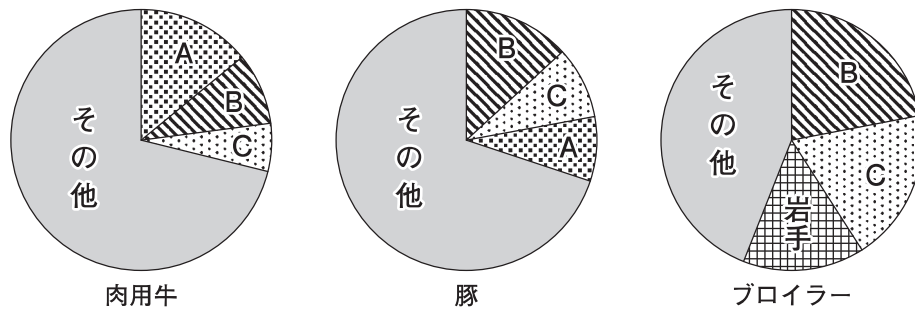


図14

「データブックオブ・ザ・ワールド2025年版」により作成

	①	②	③	④
A	鹿児島	兵庫	北海道	宮崎
B	福岡	三重	鹿児島	青森
C	宮崎	埼玉	宮崎	長崎

問7 わが国では，牛，豚，ブロイラーに代表される畜産において近年，もっぱら高栄養，高カロリーの飼料を与え，飼育することが多くなった。こうした目的の飼料としてとうもろこしが多く輸入されている。下の図15はわが国のとうもろこし輸入の輸入額と，輸入相手上位国の輸入額割合を示し，上位2ヶ国で90%以上を占めている。アとイにあたる国の正しい組み合わせを，次の①～⑥のうちから一つ選べ。 キ

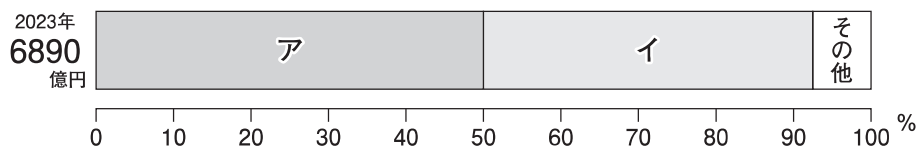


図15

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	中国	アルゼンチン	アメリカ	サウジアラビア	カナダ	オーストラリア
イ	インド	南アフリカ	ブラジル	イラン	インドネシア	ニュージーランド

地  
理

問8 図14に示されるように畜産の盛んな都道府県では最寄りの大型港湾には図16のような施設が建てられている。この施設の用途として適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。



図16

ク

- ① 飼料にする穀物を輸入した際、畜産農家へ出荷するまでの保管施設
- ② 畜舎を建設するため、セメントからコンクリートを作る施設
- ③ 飼料用の牧草を発酵させ、サイレージを作る施設
- ④ 家畜から出る糞尿を処理する施設

4 災害や防災に関する次の問い（問1～8）に答えよ。

わが国では各地で繰り返し地震が発生し、将来にわたって今後も地震が繰り返し生じることが想定されている。日本列島の内陸で発生する地震は、地殻が変動して地面がずれ動いて生じる。人の住む土地の直下や直近で地震が発生することから被害が大きくなりやすい。一方日本列島沿岸の海底にあるプレート境界にたまったひずみが解放されると規模の大きな海溝型地震が発生する。2011年に発生した東日本大震災は海溝型地震であり、東日本各地に津波による大きな被害をもたらした。こうした地震は南海トラフ地震をはじめ、より大きな津波が予想されている。

問1 下線部(1)に関して、次の図17は1891年（明治24年）、岐阜県で発生した濃尾地震の地震断層である根尾谷断層の断層崖を、地震の直後に撮影したものである。現在の知見で、この断層、断層崖と地震との関係として適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。



図17

ア

- ① 地震で生じた洪水によって土地が削られ、連続する崖が生じた。
- ② 地震の振動によって地面の一方が隆起し、連続する崖が生じた。
- ③ 地震による液状化で農地が被害を受けたので、一方の土地をかき上げた。
- ④ 断層に沿った地殻変動によって生じた振動が巨大地震になった。

問2 下線部(2)に関して次の図18は、図17の崖を横断して地面を掘削して地層を掘り出して、地下の地層を観察できるようにして地層のずれから地震の履歴を調べており、日本各地で同様の調査が行われている。この調査から分かることとして適当でないものを、下の①～④のうちから一つ選べ。

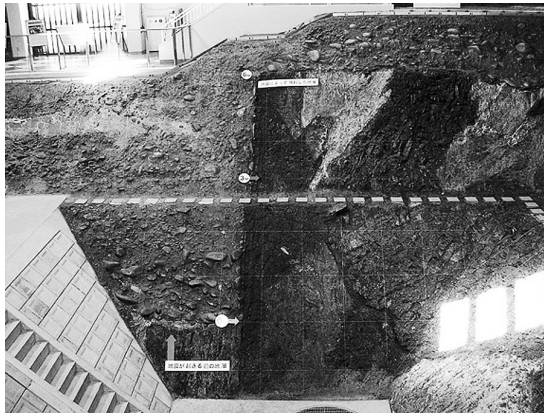


図18

- ① 最上部のずれのない地層の年代から、直近に生じた地震の年代を調べる。
- ② 過去に生じた複数の地震の年代から、およその地震の繰り返し周期を明らかにする。
- ③ 地震の繰り返し周期と最後の地震の年代から、次の地震が生じうる時期を予想する。
- ④ 過去の地震で倒壊した家屋の戸数を推定する。

問3 下線部(3)に関して、過去10万年程度の間に繰り返し地殻変動を生じ、将来も活動すると考えられる断層として適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

- ① 横ずれ断層      ② 逆断層      ③ 活断層      ④ 正断層

問4 下線部(4)に関して、近い将来生じうる津波への対策として取られている事柄として、図19のうち適当でないものを、次の①～④のうちから一つ選べ。  エ



①



②



③



④

図19

- ① 海岸に沿って、予想される津波高よりも高い防潮堤の建設
- ② 沿岸の平地で、予想される津波高よりも高い津波避難タワーの建設
- ③ 地盤の液状化で生じる噴砂対策としての地盤改良
- ④ 高台へ避難するための避難路の確保

問5 次の図20は和歌山県田辺市の一部を表した2万5千分の1地形図である。地形図南西、内之浦地区に図21の地図記号が複数ある。この記号の場所には例えば図22の石碑がある。この地図記号は2019年に新たに制定された地図記号である。この地図記号とその意図として最も適当なものを、次の①～④のうちから一つ選べ。

オ

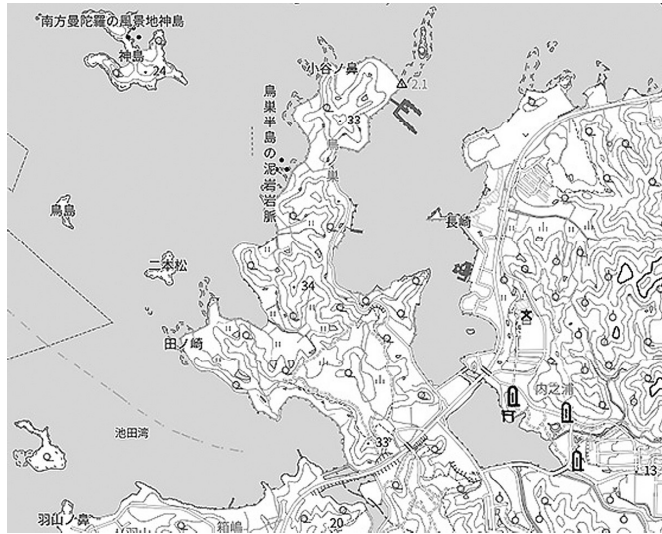


図20

「地理院地図 Vector」により作成

地  
理



図21



図22

- ① 自然災害伝承碑：過去の災害の教訓を伝え、地域住民の防災意識を高める。
- ② 天然記念物：過去の災害によって生じた災害遺構を保存し、継承する。
- ③ 墓碑：過去の災害での犠牲者を弔う。
- ④ 災害建造物：災害で被害を被った歴史的建造物を保存し、災害の備えにする。

火山災害に関して次の文章を読み，問に答えよ。

わが国は111の活火山がある火山国でもある。これは海洋プレートがプレート境界で沈み込み，深さ100～150 km 程度に達するとプレートの一部が溶融して，マグマを生じさせ，マグマが上昇すると噴火を起こし，火山をつくっているからである。火山<sup>(1)</sup>の噴火は災害をもたらす。噴火にともなって火砕流<sup>(2)</sup>や溶岩流が流れ下ることもあり，この際は自然現象にとどまらず，人命や社会的，経済的被害をもたらす。

問6 下線部(1)に関して，**図23**は2014年に長野県の御嶽山で発生した火山噴火で，戦後の火山噴火ではもっとも多い人的な犠牲をともなった。火山噴火への防災として取られている対策として，次の①～④のうち**適当でないもの**を一つ選べ。

カ



図23

- ① 地熱の過剰な蓄積を防ぐため，地下深くまで穴を開け，人工的に熱を大気中に放出している。
- ② 気象庁は5段階の噴火警戒レベルを設定して，噴火予報と警報を常時周知している。
- ③ 過去の噴火や噴火にともなう火山事象の影響範囲を踏まえて，自治体はハザードマップを作成して防災意識を向上させている。
- ④ 火山性地震の観測や地下水温上昇を検知するなど，前兆現象を24時間体制で監視し，可能な限り噴火の予知につとめている。

問7 下線部(2)に関して、**図24**は長崎県の雲仙、普賢岳の噴火にともなって1991年に生じた大規模な火砕流の到達を示している。火砕流の説明として、次の①～④のうち適当なものを一つ選べ。



図24

- ① 噴火の際に噴出した噴石が火山の斜面を落下する現象。
- ② 噴火時に噴出した空気よりも重い火山ガスが噴出物を巻き込みながら、斜面を高速で流れ下る現象。
- ③ 噴火時に火口から流出した溶岩が斜面を流れ下る現象。
- ④ 噴火の際に大量に噴出した火山灰が火山の周辺に厚く堆積して、地面を埋める現象。

問8 次の図25は普賢岳とその東側を表した2万5千分の1地形図である。地形図から読み取れることとして、次の①～④のうち適当でないものを一つ選べ。

ク

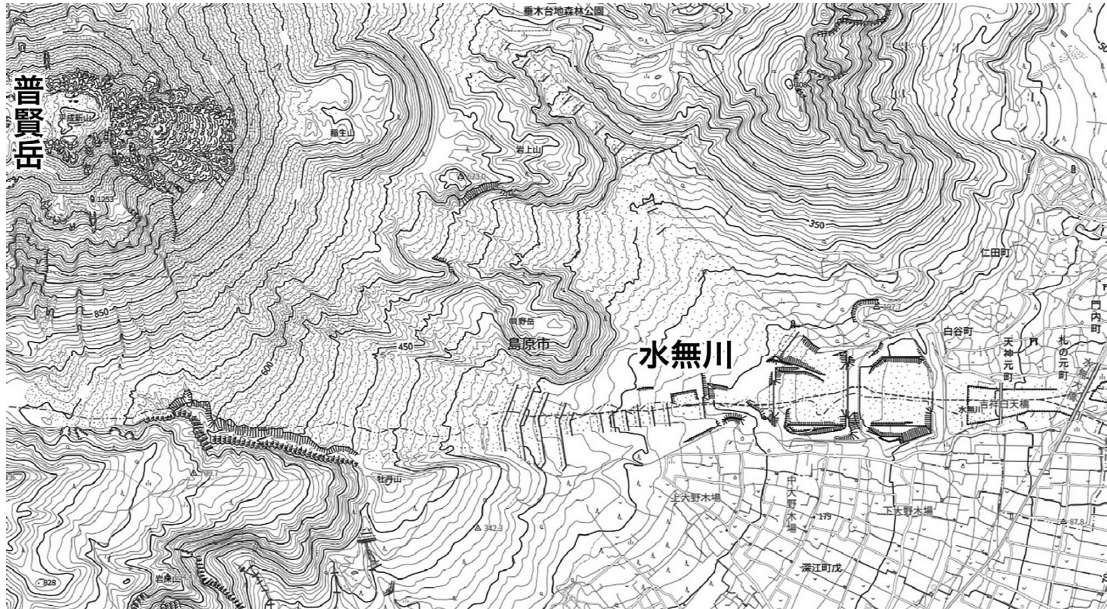


図25

「地理院地図 Vector」により作成

地  
理

- ① 普賢岳山頂の東側に岩が広がっているのは、最新の噴火で噴出した溶岩である。
- ② 火砕流が流下した水無川の周辺は、火砕流堆積物が土石流になる可能性や、再度火砕流が発生する可能性もあり、人が住んでいない。
- ③ 普賢岳の山頂（平成新山）のおおよその標高は、1480 m である。
- ④ 1991年に発生した普賢岳からの火砕流は水無川を流れ下り、大野木場地区に大量に堆積した。その土砂を整地してグラウンドを建設している。