

問1	地形図において、特定の二地点を直線で結び、その直線上の標高の変化を、縦軸を標高、横軸を距離としてグラフのように描き出した図を何と呼びますか。 <small>（2020年 鳥取県公立入試 類似）</small>			
	1. 断面図	2. 土地利用図	3. 鳥瞰図	4. 柱状図
問2	日本の標準時子午線は東経135度、ペルーのリマの標準時子午線は西経75度である。この2地点間に「14時間の時差」が生じる理由を説明した文として、正しいものはどれか。 <small>（2017年 愛知県公立入試 類似）</small>			
	1. 東経135度から西経75度を引いた値である60度を、地球が1時間に回転する15度で割り、移動にかかる平均的な時間を加えるため。	2. 赤道からの距離を示す緯度の差が、日本とペルーでは大きく異なるため、太陽の南中高度の差を時間に換算して算出するため。	3. 日付変更線を基準として、日本とリマの間の最短の経度差が60度となり、これを15度で割った値に日付の調整を加えるため。	4. 本初子午線を基準として、東へ135度と西へ75度離れた地点の経度差を合計すると210度になり、これを地球が1時間に回転する15度で割るため。
問3	地球儀において、日本（北緯35度、東経139度付近）から見て地球の真反対側に位置する地点である「対蹠点」の、緯度と経度の組み合わせとして適切なものはどれですか。 <small>（2021年 和歌山県公立入試 類似）</small>			
	1. 南緯55度、西経139度	2. 南緯35度、東経41度	3. 北緯35度、西経141度	4. 南緯35度、西経41度
問4	オセアニアに位置するニュージーランドと日本の季節や時差の関係について説明したものととして、正しい記述はどれですか。 <small>（2024年 山口県公立入試 類似）</small>			
	1. 日本が夏休みの時期、ニュージーランドは冬であり、標準時も日本より進んでいる。	2. 日本が冬休みの時期、ニュージーランドは冬であり、標準時は日本より遅れている。	3. 日本が夏休みの時期、ニュージーランドも夏であり、標準時は日本より遅れている。	4. 日本が冬休みの時期、ニュージーランドも夏であり、標準時も日本より進んでいる。
問5	東京を中心とし、中心からの距離と方位が正しく表される地図（正距方位図法）を用いて、ケニアの首都ナイロビまでの位置関係を確認します。この地図において、東京からナイロビへ引いた直線が示す方位と、地図上の目盛りから読み取れる東京からナイロビまでの最短距離の組み合わせとして適切なものはどれですか。 <small>（2026年 群馬県公立入試 類似）</small>			
	1. 方位は南西で、距離は約15,000km以上である	2. 方位は北西で、距離は約15,000km以上である	3. 方位は南西で、距離は約11,000km強である	4. 方位は北西で、距離は約11,000km強である
問6	イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準（0度）とし、そこから東側へ180度まで測った経度のことを何といいますか。 <small>（2026年 和歌山県公立入試 類似）</small>			
	1. 北緯	2. 西経	3. 南緯	4. 東経
問7	兵庫県明石市などを通る日本の標準時子午線（東経135度）を、そのまま北へと延長した際に通過する国があります。その経線が通る国々のうち、世界最大の国土面積を持つ国を選びなさい。 <small>（2021年 秋田県公立入試 類似）</small>			
	1. 中華人民共和国	2. ロシア連邦	3. カナダ	4. インドネシア
問8	太平洋の周辺部に位置するロッキー山脈やアンデス山脈などは、日本列島と同じ造山帯に属しています。この造山帯の性質や関連する事象について説明した文として、正しいものを選択してください。 <small>（2018年 香川県公立入試 類似）</small>			
	1. この造山帯はアフリカ大陸からヨーロッパ、アジアにかけて東西に伸びており、火山の分布は限定的である。	2. この造山帯は環太平洋造山帯と呼ばれ、プレートの沈み込みなどの影響で巨大な山脈や海溝が形成されている。	3. この造山帯はアルプス・ヒマラヤ造山帯と呼ばれ、主に石油や石炭などの化石燃料の世界的産地となっている。	4. この造山帯は非常に古くに形成されたため、起伏が小さく、大規模な露天掘りの鉄鉱石採掘場が多く見られる。
問9	世界地図において、東経135度の地点にある日本の東京を基準としたとき、次の4つの地域のうち統計上の時差が最も大きくなる地点はどこか。各地域の経度による位置関係を考慮して選びなさい。 <small>（2026年 福岡県公立入試 類似）</small>			
	1. アフリカ州の西部	2. アジア州の東部にある島国	3. オセアニア州のオーストラリア	4. 南アメリカ大陸の南部
問10	緯線と経線が直交し、経線が並行な直線で描かれた世界地図の特性について、実際の地球の姿と比較した説明として適切なものはどれですか。 <small>（2020年 鳥取県公立入試 類似）</small>			
	1. 高緯度地方ほど面積や距離が拡大して表現されるため、地図上で同じ長さであっても、赤道に近いほど実際の距離は長くなる。	2. 経線が並行であることは地球本来の性質であるため、この地図における赤道付近の距離表現は、他のどの地図よりも実際の距離を短く示している。	3. 低緯度から高緯度まで経線の間隔が一定に保たれているため、地図上の長さで実際の距離の比率はどの地点でも常に一定である。	4. 赤道付近ほど面積や距離が拡大して表現されるため、地図上で同じ長さであっても、高緯度に近いほど実際の距離は長くなる。
問11	APEC（アジア太平洋経済協力会議）の説明として、その加盟地域の地理的特徴と活動内容をふまえて述べたものとして最も適切なものを選びなさい。 <small>（2018年 兵庫県公立入試 類似）</small>			
	1. 北米の3か国間で締結され、貿易障壁を取り除くことで巨大な単一市場を形成している。	2. 太平洋を取り囲むアジア、オセアニア、北米、南米の国々が参加し、貿易や投資の自由化を促進している。	3. 東南アジア諸国の経済発展と政治的安定を目的とし、関税の撤廃などを進めている。	4. 太平洋周辺の11か国で構成され、関税撤廃だけでなく知的財産や電子商取引など高度なルールを規定している。
問12	モノカルチャー経済の構造を持つ国において、経済の安定した発展が困難とされる理由として、最も適切な説明はどれですか。 <small>（2019年 千葉県公立入試 類似）</small>			
	1. 特定の資源を輸出するために必要なインフラ整備が、国内の食料自給率を極端に低下させるから	2. 先進国からの工業製品の輸入を制限しているため、国内での物資不足が慢性化しやすいから	3. 農産物や鉱産資源の国際価格の変動や天候の影響を直接受けやすく、輸出入が不安定になるため	4. 国内の工業化が急速に進み、労働力が不足することで農作物の生産が維持できなくなるため
問13	地球上の任意の地点に対し、地球の中心を通る直線が反対側の表面と交わる点を「対蹠地（たいせきち）」と呼びます。北緯36度、東経140度に位置する地点の対蹠地を求める場合、その緯度と経度の組み合わせとして正しいものはどれですか。 <small>（2021年 香川県公立入試 類似）</small>			
	1. 南緯54度、西経40度	2. 南緯36度、西経40度	3. 南緯36度、西経140度	4. 北緯36度、西経40度

答え合わせ・解説

問1	答え 1 断面図	等高線から得られる標高の情報を垂直な断面として視覚化したものを断面図と呼びます。これを作成することで、地図上の二点間における山頂の突出や谷の深さ、斜面の傾斜の度合いを具体的に把握することが可能になります。
問2	答え 4 本初子午線を基準として、東へ135度と西へ75度離れた地点の経度差を合計すると210度になり、これを地球が1時間に回転する15度で割るため。	時差は経度15度につき1時間生じます。日本（東経135度）とリマ（西経75度）のように、東経と西経にまたがる2地点の経度差を求める場合は、それぞれの数値を足し合わせます（135＋75＝210度）。この210度を15度で割ることで、14時間という時差が算出されます。緯度は時差に関係しません。
問3	答え 4 南緯35度、西経41度	対蹠点を算出する場合、緯度は北緯と南緯を入れ替え、経度は「180度から元の経度を引いた数値」の東経と西経を入れ替えます。日本が北緯35度であれば対蹠点は南緯35度となり、東経139度であれば180から139を引いた41を用いて西経41度と導き出すことができます。
問4	答え 1 日本が夏休みの時期、ニュージーランドは冬であり、標準時も日本より進んでいる。	ニュージーランドは南半球の高緯度に位置するため、北半球にある日本とは季節が反対になります。そのため、日本が8月の夏休みを迎える頃、ニュージーランドは冬の寒さの中にあります。また、ニュージーランドは東経170度付近に位置しており、東経135度を標準時としている日本よりも東にあるため、時刻は日本よりも早く進んでいます。ちなみに、日本が冬休みの時期、ニュージーランドは夏になります。
問5	答え 3 方位は南西で、距離は約11,000km強である	正距方位図法では、図の中心から引いた直線がそのまま地球上での最短コース（大圏航路）となり、その方位と距離を正しく測ることができます。東京を中心とした場合、アフリカ大陸の東部に位置するナイロビは南西の方向に位置しており、その距離は約11,000km強となります。なお、東京から見て地球の真裏に位置するブラジル付近が最も遠く（約20,000km）、15,000kmを超える地点は南米大陸の一部などに限られます。
問6	答え 4 東経	地球上の南北の線を「経線」と呼び、その位置を示す数値を「経度」といいます。イギリスの旧グリニッジ天文台を通る「本初子午線」を0度とし、東回りに180度までを東経、西回りに180度までを西経と定めています。日本は東経135度付近に位置する国です。
問7	答え 2 ロシア連邦	世界の経緯度を確認すると、日本の標準時子午線である東経135度は、北半球ではユーラシア大陸の東部を、南半球ではオーストラリア大陸などを通過しています。この経線が通る国の中で、約1700万平方キロメートルという世界最大の面積を持つ国はロシア連邦です。ちなみに、同じ経線はインドネシアやオーストラリアも通過しますが、面積においてロシア連邦が最大となります。
問8	答え 2 この造山帯は環太平洋造山帯と呼ばれ、プレート沈み込みなどの影響で巨大な山脈や海溝が形成されている。	環太平洋造山帯は、太平洋を囲むようにロッキー山脈、アンデス山脈、日本列島、ニュージーランドなどが連なっています。海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むなどの激しい動きがあるため、急峻な山脈とともに、その周辺には深い海溝も形成されています。アルプス・ヒマラヤ造山帯はアジアからヨーロッパへ東西に伸びる別の造山帯です。
問9	答え 4 南アメリカ大陸の南部	東京（東経135度）から見て最も時差が大きくなるのは、経度差が180度に近い地域です。計算上、東経135度の反対側は西経45度付近となります。オーストラリアは東経120～150度付近のため日本との時差はわずかであり、アフリカ州西部は0度（本初子午線）から西経20度付近です。一方で、南アメリカ大陸の南部（アルゼンチンやチリなど）は西経60～70度付近に位置しており、東京からの経度差が約150～160度と非常に大きくなるため、選択肢の中で最も時差が開く地域となります。
問10	答え 1 高緯度地方ほど面積や距離が拡大して表現されるため、地図上で同じ長さであっても、赤道に近いほど実際の距離は長くなる。	実際の地球において、経線どうしの幅は赤道で最大となり、高緯度ほど狭くなります。しかし、経線を並行に描く地図では、高緯度地方の経線間隔を実際よりも大きく広げて描くこととなります。この結果、高緯度地方は地図上で横方向に大きく引き伸ばされるため、地図上の一定の長さ（例えば1cm）に含まれる実際の距離は、赤道付近に比べて高緯度地方の方が短くなります。逆に言えば、赤道付近は地図上の歪みが最も小さいため、同じ1cmでも高緯度より長い実際の距離を表すこととなります。
問11	答え 2 太平洋を取り囲むアジア、オセアニア、北米、南米の国々が参加し、貿易や投資の自由化を促進している。	APECは、地理的に太平洋を囲む広大な範囲（環太平洋地域）を対象としています。単なる貿易の自由化だけでなく、経済・技術協力やビジネスの円滑化など、加盟している多様な経済水準の国々が共に成長できるような取り組みを行っているのが大きな特徴です。
問12	答え 3 農産物や鉱産資源の国際価格の変動や天候の影響を直接受けやすく、輸出収入が不安定になるため	一次産品は工業製品に比べて国際価格の変動が激しく、さらに農作物の場合は干ばつなどの気象条件によって収穫量が大きく変わります。輸出を特定の品目に依存していると、その価格が暴落したり不作になったりした際に国全体の財政に深刻な打撃を与えるため、安定した経済成長が難しくなります。
問13	答え 2 南緯36度、西経40度	対蹠地を求める際、緯度は北緯と南緯を入れ替えた同じ度数（36度）になります。経度は東経と西経を入れ替え、180度から元の経度を引いた数値（180－140＝40）となります。この法則を当てはめると、北緯36度、東経140度の対蹠地は南緯36度、西経40度と導き出せます。