

- 問1 世界の三大洋のうち、ユーラシア大陸の西側とアフリカ大陸に面しており、さらに南北アメリカ大陸の東側とも接している海洋として正しいものを選択してください。 (2017年 高知県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| 1. 北極海 | 2. 大西洋 | 3. インド洋 | 4. 太平洋 |
|--------|--------|---------|--------|
- 問2 経線と緯線がそれぞれ平行な直線として、直角に交わるように描かれた世界地図があります。この地図上で、経度10度分の幅にあたる「地球上での実際の距離」を比較したとき、最も実距離が長くなる地点はどこですか。 (2019年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------|-------------|--------|-----------|
| 1. 北緯30度の地点 | 2. 北緯60度の地点 | 3. 北極点 | 4. 赤道上の地点 |
|-------------|-------------|--------|-----------|
- 問3 ブラジルなどの発展途上国が経済発展を目指して工業化を進める中で、先進国から多額の資金を借り入れ、その返済が困難になることで経済が不安定になることがあります。このように、発展途上国が抱える多額の借金のことを何と呼びますか。 (2026年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|---------|------------|---------|
| 1. プランテーション農業 | 2. 経済制裁 | 3. 輸入代替工業化 | 4. 累積債務 |
|---------------|---------|------------|---------|
- 問4 日本の成田空港を1月4日の午後5時に出発し、10時間の飛行を経て、現地の時刻で1月4日の午前10時に到着する航空便があります。このとき、日本と目的地の標準時の時差と、現地が日本より遅れている時間の算出方法として正しいものはどれですか。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 到着時の日本時間は1月4日午後10時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は12時間である。 | 2. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は17時間である。 | 3. 到着時の日本時間は1月5日午前7時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は21時間である。 | 4. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は7時間である。 |
|--|---|---|--|
- 問5 ある地域の2万5千分の1地形図において、地点Aから見た地点Bの方角と、図上の長さが4cmであるときの実距離の組み合わせとして、適切なものはどれですか。なお、地点Bは地点Aに対して、地図の上方と右側の中間の方向に位置しているものとします。 (2019年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. 方角は南西で、実距離は2kmである | 2. 方角は北東で、実距離は2kmである | 3. 方角は南西で、実距離は1kmである | 4. 方角は北東で、実距離は1kmである |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
- 問6 イギリス、ナイジェリア、インドの3か国の経済指標を比較したとき、国民総所得（GNI）が3,441億ドルと3か国の中で最も小さく、一人あたり国民総所得も1,510ドルと低い水準にあり、輸出品目の第1位が「原油」である国の経済的特徴として最も適切なものはどれですか。 (2026年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 特定の一次産品の輸出に依存するモノカルチャー経済の傾向が強く、国際価格の変動が国内経済に大きな影響を及ぼしやすい。 | 2. 膨大な人口を背景に国民総所得の総額は世界有数の規模だが、一人あたりの所得は低く、石油を精製した製品の輸出が盛んである。 | 3. 高度な技術力を背景とした機械類の輸出を主力としており、一人あたり国民総所得が極めて高い先進工業国である。 | 4. 広大な農地で生産される小麦やトウモロコシなどの農産物輸出が経済を支えており、食料自給率が世界最高水準にある。 |
|--|--|---|---|
- 問7 メルカトル図法の地図では、高緯度にある島や大陸の面積が、低緯度のものに比べて極端に大きく描かれる傾向があります。この図法の特性をふまえ、地図上の「一定の長さ」と「実際の距離」の関係について述べた文として正しいものを次の中から選びなさい。 (2026年 滋賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 高緯度ほど図法上の引き伸ばしが大きくなるため、地図上の同じ長さが示す実際の距離は、高緯度ほど短くなる。 | 2. 低緯度ほど図法上の拡大が大きくなるため、地図上の同じ長さが示す実際の距離は、低緯度ほど短くなる。 | 3. 緯度に関係なく、経線に沿った縦の長さは実際の距離を正しく示すが、緯線に沿った横の長さは高緯度ほど実際の距離が長くなる。 | 4. メルカトル図法は中心からの距離を正しく示すため、どの地点においても地図上の長さを実際の距離の比率は常に一定である。 |
|--|---|--|--|
- 問8 東京（北緯約36度、東経約140度）から見て、地球の真裏側に位置する「対せき点」の場所について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2017年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1. 南アメリカ大陸の南東に位置する、南大西洋の海上 | 2. オーストラリア大陸のさらに南方に位置する、南極に近い海域 | 3. 北アメリカ大陸の東方に位置する、北大西洋の海上 | 4. オーストラリア大陸の西方に位置する、インド洋の海上 |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
- 問9 地形図の縮尺と実際の距離の関係について説明したものとして、正しい内容はどれですか。 (2018年 奈良県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. 五万分の一の地形図は、二万五千分の一の地形図よりも詳細な範囲を描くのに適している。 | 2. 二万五千分の一の地形図において、図上の1cmは実際の500mを示す。 | 3. 五万分の一の地形図において、図上の1cmは実際の500mを示す。 | 4. 二万五千分の一の地形図において、実際の1kmは図上で2cmとして描かれる。 |
|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--|
- 問10 日本の兵庫県西脇市（北緯35度、東経135度）のちょうど地球の反対側に位置する地点を「対せき点」と呼びます。この対せき点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを、計算方法に基づき選択してください。 (2025年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. 南緯35度、西経135度 | 2. 南緯55度、東経45度 | 3. 北緯35度、西経45度 | 4. 南緯35度、西経45度 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
- 問11 地球上のある地点から見て、地球の真裏側にあたる地点を「対蹠点」と呼びます。西経100度の地点から見たときの対蹠点の経度を導き出す方法と、その数値の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2019年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 180度から元の経度を引いて80度とし、西経のまま数値を変えて西経80度とする。 | 2. 180度から元の経度を引いて80度とし、東経と西経を入れ替えて東経80度とする。 | 3. 元の数値は変えずに、東経と西経の呼び方だけを入れ替えて東経100度とする。 | 4. 360度から元の経度を引いて260度とし、東経と西経を入れ替えて東経260度とする。 |
|---|---|--|---|
- 問12 中心からの距離と方位が正しく示される正距方位図法の特徴と、アテネを中心とした地図上の状況について説明したものとして、最も適切な記述を選びなさい。 (2023年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. オーストラリア北部のダーウィンは、アテネからの距離が15000kmを超える非常に遠い地点として表現される。 | 2. アテネを中心とした場合、北極点と南極点は中心から等しい距離にある同心円上に描かれる。 | 3. 図の中心からダーウィンまで直線をついたとき、その線はアテネからの最短コース（大圏航路）とはならない。 | 4. この図法では図のどこでも面積が正しく表されるため、オーストラリア大陸の面積を日本と正確に比較できる。 |
|--|---|---|---|
- 問13 アルプス・ヒマラヤ造山帯に属するヒマラヤ山脈などでは、現在も大規模な地震や地殻変動が起きています。このように、この地域で高く険しい山脈が形成され続けている理由として最も適切なものはどれですか。 (2021年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| 1. 大陸が分裂した際に生じた大きな溝に、周囲の土砂が堆積して固まったため。 | 2. 風や雨による浸食作用が弱く、数十万年前の平坦な地形がそのまま維持されているため。 | 3. 複数のプレートが衝突したり沈み込んだりすることで、地層が押し上げられているため。 | 4. 太古の火山活動によって噴出した溶岩が、数億年かけて積み重なったため。 |
|--|---|---|---------------------------------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 2 大西洋	大西洋は、東側にユーラシア大陸（ヨーロッパ）とアフリカ大陸、西側に北アメリカ大陸と南アメリカ大陸が位置する海洋です。太平洋はアジア・オセアニアと南北アメリカの間にあり、インド洋はアジア・アフリカ・オーストラリアに囲まれています。
問2	答え 4 赤道上の地点	地球は球体であるため、すべての経線は北極点と南極点で一点に集まります。そのため、2つの経線の間隔（実距離）は、地球の自転軸から最も遠い赤道上で最大となり、高緯度に向かうほど狭まっていきます。緯線と経線を直角な直線で描く地図（メルカトル図法など）では、本来は高緯度ほど狭まるはずの経線間隔を平行に描くため、赤道から離れるほど実際の距離よりも横方向に引き伸ばされて表現されています。
問3	答え 4 累積債務	発展途上国は経済成長のために必要な資金を海外からの借金に頼ることが多いですが、利息の支払いや返済が大きな負担となり、国家の財政を圧迫することがあります。これを累積債務といい、南北問題を深刻化させる要因の一つとなっています。
問4	答え 2 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は17時間である。	時差の計算では、まず到着した瞬間の日本時間を求める必要があります。出発時刻（1月4日17時）に飛行時間（10時間）を加えると、日本時間は1月5日午前3時となります。現地の到着時刻は1月4日午前10時であるため、1月5日午前3時との差を計算すると、17時間の時差があることがわかります。この場合、日本から見て日付変更線を東に越えてアメリカ大陸方面へ移動しているため、現地の時刻が日本より遅れています。
問5	答え 4 方角は北東で、実距離は1kmである	地形図では特に断りがない限り、上が北、右が東を示します。したがって、上と右の間隔は「北東」となります。距離については、2万5千分の1の縮尺において図上の4cmは、 $4 \times 25,000 = 100,000\text{cm}$ 、すなわち1kmとなるため、方位と距離の両方の計算が合致するのは「北東、1km」の組み合わせです。
問6	答え 1 特定の一次産品の輸出に依存するモノカルチャー経済の傾向が強く、国際価格の変動が国内経済に大きな影響を及ぼしやすい。	国民総所得（GNI）の規模が比較的小さく、輸出の1位が「原油」という未加工の資源であることは、工業化が発展途上の段階にあることを示しています。このように特定の農産物や鉱産資源の輸出に頼る経済構造をモノカルチャー経済と呼び、ナイジェリアなどのアフリカ諸国によく見られる特徴です。資源価格の下落が国家財政に直結する課題を抱えています。
問7	答え 1 高緯度ほど図法上の引き伸ばしが大きくなるため、地図上の同じ長さが示す実際の距離は、高緯度ほど短くなる。	地球は球体であるため、高緯度ほど経線どうしの間隔は狭くなりますが、メルカトル図法では経線を平行な直線として描きます。このとき、高緯度ほど横方向に大きく引き伸ばされることになり、正角性を保つために縦方向も同様の割合で引き伸ばされます。結果として、高緯度ほど地図上のスケールが大きくなるため、地図上の同じ距離がカバーする実際の範囲（実際の距離）は、高緯度へ行くほど狭く（短く）なります。
問8	答え 1 南アメリカ大陸の南東に位置する、南大西洋の海上	東京の対せき点は、計算すると南緯36度、西経40度付近になります。この地点を世界地図上で確認すると、南アメリカ大陸のブラジルやアルゼンチンの東側に広がる南大西洋上に該当します。北半球にある地点の対せき点は必ず南半球になり、東経140度の反対は西経40度となるため、オーストラリア周辺（東経110～150度付近）や北米東岸（西経60～80度付近）は誤りです。
問9	答え 3 五万分の一の地形図において、図上の1cmは実際の500mを示す。	縮尺とは、実際の距離を地図上に縮小した割合のことです。五万分の一の地形図では、 $1\text{cm} \times 50,000 = 50,000\text{cm}$ （500m）となります。二万五千分の一の地形図では、 $1\text{cm} \times 25,000 = 25,000\text{cm}$ （250m）となるため、二万五千分の一のほうがより詳細に（大きく）地形が描かれます。実際の1km（100,000cm）を二万五千分の一で表すと、 $100,000 \div 25,000 = 4\text{cm}$ となります。
問10	答え 4 南緯35度、西経45度	地球上のある地点の真裏（対せき点）を求めるには、緯度と経度のそれぞれに法則があります。まず緯度は、北緯と南緯の名称を入れ替えるため、北緯35度は南緯35度となります。次に経度は、180度から元の経度を引いた数値（ $180 - 135 = 45$ ）を使い、東経と西経の名称を入れ替えるため、東経135度は西経45度となります。したがって、日本の対せき点は南半球かつ西経の地点に位置することになります。
問11	答え 2 180度から元の経度を引いて80度とし、東経と西経を入れ替えて東経80度とする。	対蹠点は地球の中心を通る直線の反対側の地点であるため、経度は経線が1周360度であることの半分、つまり180度離れた位置になります。本初子午線（0度）を基準に西に100度進んだ地点の反対側は、180度から100度を差し引いた80度分、東側に進んだ地点に該当します。
問12	答え 1 オーストラリア北部のダーウィンは、アテネからの距離が15000kmを超える非常に遠い地点として表現される。	正距方位図法の最大の特徴は、図の中心から任意の点までの距離と方位が正しく表されることです。したがって、中心（アテネ）から引いた直線はすべて最短コースとなります。アテネから見たオーストラリア北端のダーウィンは、提示された都市の中で最も遠い15,000km圏外に位置しており、地図の端に近い場所に描かれます。なお、この図法は距離と方位は正確ですが、面積や形は周辺部にいくほど大きく歪むという性質を持っています。
問13	答え 3 複数のプレートが衝突したり沈み込んだりすることで、地層が押し上げられているため。	造山帯はプレートの境界に位置しています。アルプス・ヒマラヤ造山帯では、大陸プレート同士の衝突などが原因で地層が強く押し曲げられ、高く険しい「褶曲（しゅうきよく）山脈」が形成されます。このプロセスは現在も続いているため、地形が新しく険しい状態にあり、地震活動も頻繁に発生します。