

- 問1 ソマリアやアフガニスタンなど、栄養不足人口の割合が50パーセントを超えるような非常に高い数値を示す国々において、安定した食料供給を妨げている主な社会的要因として適切なものはどれですか。 (2026年 山梨県公立入試 類似)

1. 国土の大部分が砂漠地帯であり農業に適さないこと

2. 長年にわたる地域紛争や内情不安による社会的な混乱

3. 最先端のバイオテクノロジーを用いた農業が普及していないこと

4. 国土面積が広大であるため食料輸送に時間がかかること
- 問2 世界地図において、大西洋上に位置する西経45度の地点から北極点を通り、地球を一周する大圏航路（西経45度および東経135度の経線上の経路）を想定します。この経路が通過する大陸や地域の組み合わせとして、「通過しない」場所が含まれているものはどれですか。 (2026年 山形県公立入試 類似)

1. ロシアや日本、ベトナム付近が含まれるアジア・ユーラシア地域

2. 中部アフリカの諸国が含まれるアフリカ大陸

3. アルゼンチン付近が含まれる南米大陸

4. オーストラリア大陸および南極大陸
- 問3 日本の製造業などの企業が、生産の拠点を海外に移転させる主な理由として、最も適切な背景はどれですか。 (2019年 和歌山県公立入試 類似)

1. 海外の高度な伝統工芸技術を日本国内に独占的に導入するため

2. 国境を越えた物流を制限し、現地での自給自足を目指すため

3. 国内の雇用を増やすために、海外での生産を優先させるため

4. 賃金の安い国に工場を建てることで、製品の生産コストを抑えるため
- 問4 中心からの距離と方位が正しく表現される正距方位図法において、図の中心点から目的地へ直線を引き、その直線上を移動したときに得られる情報として最も適切なものはどれか。 (2019年 香川県公立入試 類似)

1. 経線と緯線が常に直交する位置関係

2. 目的地が含まれる大陸の正確な面積

3. 目的地までの最短距離と正しい方位

4. 目的地までの等角航路と正しい方位
- 問5 東京からシカゴなどの北アメリカ大陸へ向かう国際線の航空便において、日本を出発して東へ進む往路の所要時間は、日本へ戻る西行きの復路に比べて数時間短くなることが一般的です。このように、中緯度帯の上空を一年中西から東に向かって吹いている、航空機の運航時間に大きな影響を与える強い風を何といいますか。 (2022年 兵庫県公立入試 類似)

1. 局地風（地方風）

2. 貿易風

3. 偏西風

4. 季節風（モンスーン）
- 問6 「2万5千分の1」の縮尺で描かれた北海道函館市の地形図において、図上の「西ふ頭」から「函館山麓の神社」までの距離を測ったところ、ちょうど5cmであった。このときの実際の距離として正しいものを、次のうちから選びなさい。 (2022年 千葉県公立入試 類似)

1. 2,500m

2. 1,750m

3. 1,250m

4. 500m
- 問7 ある地域の2万5千分の1地形図において、地点Xは標高200メートルを示す太い計曲線上にあります。そこから斜面を登り、細い主曲線を3本越えたところにある地点Yの標高を特定したとき、地点Xと地点Yの標高差として正しいものはどれですか。 (2023年 新潟県公立入試 類似)

1. 60メートル

2. 30メートル

3. 40メートル

4. 15メートル
- 問8 世界各地の農業生産において、キャッサバの主要な生産国であるタイやインドネシア、アフリカ諸国や南アメリカ大陸を通り、熱帯気候の指標ともなる緯度0度の線の名称として適切なものを選びなさい。 (2021年 長野県公立入試 類似)

1. 日付変更線

2. 北極線

3. 本初子午線

4. 赤道
- 問9 世界の国々を地理的特徴で分類したとき、日本のような「島国」に対し、周囲のすべてを他国の国境に囲まれており、自国の領土が全く海に面していない国を何と呼びますか。 (2018年 香川県公立入試 類似)

1. 内海国

2. 大陸国

3. 半島国

4. 内陸国
- 問10 スペインのマドリードを中心とした「正距方位図法」の地図では、中心からの距離を示すために5000km、10000km、15000kmといった等間隔の同心円が描かれます。この地図上で、アフリカ北西部が5000kmの円の内側、南アメリカ大陸が10000kmの円の線上、北アメリカ大陸が10000kmと15000kmの円の間中に位置している場合、マドリードからの実際の距離が最も近い地域はどれですか。 (2014年 和歌山県公立入試 類似)

1. 東南アジア

2. アフリカ北西部

3. 南アメリカ大陸

4. 北アメリカ大陸
- 問11 兵庫県明石市などを通り、日本の時刻の基準として定められている日本標準時子午線の経度として正しいものを選択してください。 (2015年 千葉県公立入試 類似)

1. 西経135度

2. 東経140度

3. 東経135度

4. 西経140度
- 問12 1970年代後半と2010年代前半の統計を比較すると、インドでは出生率と死亡率が共に低下しているのに対し、日本やロシア、カナダなどの国々では統計上の死亡率が上昇する傾向が見られます。これらの先進国において、医療技術が向上しているにもかかわらず死亡率が上昇している主な理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2020年 岡山県公立入試 類似)

1. 乳児死亡率が急激に上昇し、平均寿命が短くなったため

2. 出生率が大幅に上昇し、人口のバランスが崩れたため

3. 公衆衛生の悪化により感染症が拡大したため

4. 高齢化が進み、人口全体に占める高齢者の割合が高まったため
- 問13 BRICSの一角を占めるブラジルの産業や経済の特徴について述べたものとして、最も適切なものを選びなさい。 (2014年 沖縄県公立入試 類似)

1. ユーラシア大陸の東部に位置し、安価で豊富な労働力を背景に「世界の工場」として急速な工業化を成し遂げた。

2. アフリカ大陸の南端に位置し、金やダイヤモンドなどの希少な鉱物資源を産出し、アフリカ経済をリードしている。

3. 南アメリカ大陸に位置し、鉄鉱石などの豊富な地下資源の輸出や、バイオ燃料の開発、工業化によって経済発展を続けている。

4. アジアの南部に位置し、英語が公用語の一つであることを活かして、ソフトウェア開発などの情報技術（IT）産業が成長している。
- 問14 シンガポールを中心として描かれた正距方位図法において、オーストラリアのシドニーは地図の中心から見て右下（南と東の中間）の方向に位置している。この特性に基づき、シンガポールから見たシドニーの実際の方位を判断したものとして適切なものはどれか。 (2019年 香川県公立入試 類似)

1. 北東

2. 南東

3. 北西

4. 南西
- 問15 世界の略地図において、緯度0度の赤道よりも南側の南半球に位置しており、その大陸の東南部沿岸付近に主要な都市が発達している大陸の名称を選びなさい。 (2020年 岩手県公立入試 類似)

1. オーストラリア大陸

2. 北アメリカ大陸

3. ユーラシア大陸

4. アフリカ大陸

答え合わせ・解説

問1	答え 2 長年にわたる地域紛争や内情不安による社会的な混乱	栄養不足人口の割合が高い地域では、単なる自然環境の問題だけでなく、地域紛争などの社会的不安が大きく影響しています。紛争は農作業の中断や流通網の破壊を招き、国際的な支援物資の到達も困難にするため、深刻な食料不足の直接的な原因となります。
問2	答え 2 中部アフリカの諸国が含まれるアフリカ大陸	西経45度の経線は、大西洋から南米大陸の東側を通過し、北極点へと向かいます。北極点を通過した反対側の東経135度は、ユーラシア大陸、日本付近、オーストラリア大陸、南極大陸を通過します。アフリカ大陸の大部分は東経20度付近を中心に位置しており、西経45度および東経135度のいずれの経線も大陸上を通過しないため、この大圏航路上には含まれません。
問3	答え 4 賃金の安い国に工場を建てることで、製品の生産コストを抑えるため	企業は国際的な価格競争に勝つために、人件費や土地代などのコストが低い国に生産拠点を移す傾向があります。また、消費地に近い場所で生産することで輸送コストを削減したり、関税などの貿易摩擦を避けたりする目的もあります。
問4	答え 3 目的地までの最短距離と正しい方位	正距方位図法は、その名称の通り「中心からの距離」と「方位」を正しく表すために考案された図法である。この地図上で中心からある地点へ直線を引くと、その直線は地球上の最短距離である「大圏航路」を示し、同時にその地点への正確な方位を示している。この特性から、航空図などに広く利用されている。
問5	答え 3 偏西風	地球の中緯度帯の上空には、一年を通じて西から東へと「偏西風」が吹いています。日本からアメリカへ向かう東行きの飛行機はこの風（追い風）に乗ることで速度が上がりますが、逆に日本へ戻る西行きの飛行機は強い向かい風を受けるため、所要時間に差が生じます。特に偏西風の中でも上空の高い場所を流れる非常に強い風の帯は「ジェット気流」と呼ばれます。
問6	答え 3 1,250m	2万5千分の1の地形図では、図上の1cmが実際の25,000cmを指します。25,000cmは250mに相当するため、図上の距離に250を掛けることで実際の距離を算出できます。この問題では図上が5cmであるため、 $5(\text{cm}) \times 250(\text{m}) = 1,250(\text{m})$ となります。計算式として $5(\text{cm}) \times 25,000 = 125,000(\text{cm})$ から単位を換算して導き出すことも可能です。
問7	答え 2 30メートル	2万5千分の1地形図における細い実線（主曲線）は、10メートルごとの標高差を示しています。地点Xから主曲線を3本分登った地点Yは、垂直方向に10メートル×3本、つまり30メートル高い位置にあることになります。標高そのものは230メートルとなりますが、地点間を比較した際の高さの差は30メートルと算出されます。
問8	答え 4 赤道	キャッサバは熱帯地域で広く栽培される作物であり、その主な生産地域は緯度0度の線である赤道の周辺に集中しています。東南アジアのインドネシアや、アフリカ大陸中部、南アメリカのアマゾン川流域などは、この赤道付近に位置することで年間を通して気温が高く、独特の農業景観が形成されています。
問9	答え 4 内陸国	領土の四方を他の国の国境に囲まれ、直接海に接する海岸線を持たない国を内陸国といいます。世界には40カ国以上の内陸国が存在し、アジアのモンゴルやアフリカのエチオピアなどがその代表例です。日本のように周囲を海に囲まれた島国とは対照的な概念です。
問10	答え 2 アフリカ北西部	正距方位図法は、図の中心からの距離と方位が正しく表される地図投影法です。この地図において、中心から一定の距離にある地点を結び「同心円」になります。そのため、各地点がどの距離を示す円の内側にあるかを確認することで、中心地点（マドリード）からの実際の距離を比較できます。5000kmの円よりも内側に位置する地域が、提示された選択肢の中で最も中心に近いことになります。
問11	答え 3 東経135度	日本では1886年に公布された「本初子午線ノ列次及標準時ノ件」により、東経135度の経線を日本標準時を定める基準（日本標準時子午線）とすることが決定されました。東経140度は日本の首都である東京付近を通過しますが、標準時としては採用されていません。
問12	答え 4 高齢化が進み、人口全体に占める高齢者の割合が高まったため	先進国において死亡率が上昇しているのは、医療水準の低下ではなく人口構造の変化が原因です。社会が豊かになり長寿化が進むと、総人口の中に占める高齢者の割合が大きくなるため、国全体の統計としては死亡率（人口1,000人あたりの死亡者数）が上昇する傾向にあります。これに対し、インドなどの発展途上国では、医療・衛生環境の改善によって死亡率が低下し、続いて社会の変化により出生率も低下するという「人口転換」の過程にあります。
問13	答え 3 南アメリカ大陸に位置し、鉄鉱石などの豊富な地下資源の輸出や、バイオ燃料の開発、工業化によって経済発展を続けている。	ブラジルはBRICSの中でも南米最大の経済大国です。広大な国土を活かした大豆などの農業、鉄鉱石などの資源輸出に加え、サトウキビから作るバイオエタノールの普及や、航空機製造などの高度な工業化も進んでいます。他の選択肢は、順に中国、インド、南アフリカ共和国の特徴を説明したものです。
問14	答え 2 南東	正距方位図法では、図の中心から任意の地点へ向かう直線が、その地点への正しい方位を示している。シンガポールを中心とした地図において、シドニーが中心から右下（南と東の間）の方向に位置している場合、実際の方位もそのまま「南東」となる。メルカトル図法などの他の図法では、地図上の見た目の方向と実際の方位が一致しない場合が多いが、正距方位図法は中心点からの関係に限ってこの正確性が保証されている。
問15	答え 1 オーストラリア大陸	赤道より南側に完全に位置する大陸は、オーストラリア大陸と南極大陸です。アフリカ大陸は赤道が中央を通っており、ユーラシア大陸や北アメリカ大陸の大部分は北半球に位置します。また、オーストラリア大陸は乾燥した地域が多いものの、東南部の沿岸付近は気候が温暖で、人口や都市が集中しているのが特徴です。