

- 問1 世界各地の緯度を確認する際、北緯40度の緯線上にある地域を特定する場合を想定します。北アメリカ大陸東部を横断する緯線を東へたどったとき、同じ緯線上に位置する国や地域として適切なものはどれですか。 (2017年 岡山県公立入試 類似)
- イタリアなどの地中海沿岸
 - オーストラリア大陸南部の沿岸
 - アフリカ大陸南端の南アフリカ共和国
 - 南アメリカ大陸南部のアルゼンチン
- 問2 奈良市周辺の複雑な地形を2万5千分の1地形図で読み取る際、標高50メートルごとに引かれている太い実線（計曲線）の間にある、10メートルごとの標高の変化を示す細い線の名称として正しいものを選びなさい。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- 地性線
 - 主曲線
 - 補助曲線
 - 等深線
- 問3 アフリカ大陸の最南端に位置する南アフリカ共和国の経緯度上の位置について、赤道と本初子午線を基準とした説明として正しいものはどれですか。 (2018年 高知県公立入試 類似)
- 赤道よりも南側の「南緯」、かつ本初子午線よりも東側の「東経」の範囲に位置する。
 - 赤道よりも北側の「北緯」、かつ本初子午線よりも西側の「西経」の範囲に位置する。
 - 赤道よりも南側の「南緯」、かつ本初子午線よりも西側の「西経」の範囲に位置する。
 - 赤道よりも北側の「北緯」、かつ本初子午線よりも東側の「東経」の範囲に位置する。
- 問4 ある資料において、トルコの首都アンカラの位置が「イギリスを通る本初子午線から東へ45度」の地点として示されています。このアンカラの位置を経度を用いて表現したとき、正しいものはどれですか。 (2026年 和歌山県公立入試 類似)
- 西経135度
 - 東経45度
 - 西経45度
 - 東経135度
- 問5 南アメリカ大陸の南端部は、アフリカ大陸やオーストラリア大陸の南端部と比較して、非常に高い緯度に位置しています。この地理的特徴に関連して、南アメリカ大陸南端の太平洋沿岸部に見られる、氷河によって削られた谷に海水が入り込んで形成された複雑な地形は何と呼ばれますか。 (2020年 新潟県公立入試 類似)
- リアス海岸
 - 三角州
 - フィヨルド
 - カルスト地形
- 問6 滋賀県近江八幡市の様子を描いた「2万5千分の1地形図」において、地図上の市役所から城跡までの直線距離を定規で測ったところ、4cmありました。このとき、実際の水平距離として正しいものはどれですか。 (2026年 兵庫県公立入試 類似)
- 4,000m
 - 2,000m
 - 500m
 - 1,000m
- 問7 地形図における縮尺の考え方と実距離の計算について、正しく説明しているものはどれですか。 (2019年 香川県公立入試 類似)
- 5万分の1の地形図は、2万5千分の1の地形図よりも、狭い範囲をより詳しく表すのに適している。
 - 縮尺の逆数（分母の数）を地図上の長さに掛けることで、実際の水平距離を算出できる。
 - 地形図から計算によって求められる実距離とは、地形の起伏や傾斜を考慮した道のりの長さのことである。
 - 2万5千分の1の地形図における図上の1cmは、実距離では500mに相当する。
- 問8 緯線と経線が直角に交わっている世界地図において、北緯60度付近の経度差30度の区間を地点X、南緯60度付近の同じく経度差30度の区間を地点Yとします。このとき、地球儀上で確認できる実際の距離の関係について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2024年 愛媛県公立入試 類似)
- 南半球にある地点Yの方が、地点Xよりも実際の距離は長い
 - 南北の緯度が同じであれば緯線の描く円の半径も等しいため、地点Xと地点Yの距離は等しい
 - 緯度に関わらず経度差が同じであれば、地点Xと地点Yの距離は赤道上の距離と等しい
 - 北半球にある地点Xの方が、地点Yよりも実際の距離は長い
- 問9 地球の自転軸に対して垂直な平面で地球を分けた際、地表に引かれる緯度0度の線を何というか。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
- 本初子午線
 - 北回帰線
 - 赤道
 - 日付変更線
- 問10 地球上の位置や時刻の基準に関する記述として、本初子午線の仕組みを正しく説明しているものはどれですか。 (2022年 鳥取県公立入試 類似)
- ロンドンを通る経度0度の線であり、この線から東へ180度、西へ180度まで経度が設定されている。
 - 地球を北半球と南半球に分ける境界線であり、緯度を測定する際の基準となる。
 - 太陽の南中時刻が最も早くなる地点を結んだ線であり、日本の明石市を通る線がこれにあたる。
 - 太平洋のほぼ中央を通る線であり、この線を越えて移動する際に日付を調整する必要がある。
- 問11 世界地図において、15度間隔で引かれた経線を確認したとき、ヨーロッパのイギリスを通り、アフリカ大陸の西端付近を通過して南北に結ばれている経度0度の基準線に関する説明として最も適切なものはどれですか。 (2021年 京都府公立入試 類似)
- この線は赤道と呼ばれ、これより北を北半球、南を南半球と定義している。
 - この線は日付変更線と呼ばれ、東から西へ越えるときには日付を1日進める必要がある。
 - この線は本初子午線と呼ばれ、世界の時間の基準（世界時）を決定する根拠となっている。
 - この線は北緯35度線と呼ばれ、日本列島の中央部を通過する基準の線である。
- 問12 二万五千分の一の地形図を利用して、特定の二地点間の実際の距離をメートル（m）単位で求めようとする際、地図上の長さに掛けるべき数値として最も適切なものはどれですか。 (2017年 香川県公立入試 類似)
- 2500
 - 250
 - 25000
 - 25
- 問13 ブラジルやアルゼンチンなどが位置する南アメリカ大陸の地理的な特徴について述べた文として、最も適切なものはどれか。 (2023年 岩手県公立入試 類似)
- 世界で最も面積が小さい大陸であり、すべての国が海に囲まれた島国である
 - 赤道が大陸北部を通り、世界最大の流域面積を持つアマゾン川が流れている
 - 大陸の全域が北半球に位置し、北側は北極海に面している
 - 大陸の中央を本初子午線が通り、大部分を広大な砂漠が占めている
- 問14 地域別の平均賃金を比較した統計と、人々の流出入数を示した資料を分析すると、特定の地域に人口が集中する傾向が見られます。移住を希望する人々が、移住先の選定において最も重視する条件として適切なものはどれですか。 (2025年 三重県公立入試 類似)
- 経済的に発展しており、高い賃金が得られる就業機会が豊富にあること
 - 入国審査が簡略化されており、観光客向けのレジャー施設が充実していること
 - 政府による強力な環境保護規制があり、開発が厳しく制限されていること
 - 希少な動植物が生息しており、手付かずの自然環境が残されていること

答え合わせ・解説

問1	答え 1 イタリアなどの地中海沿岸	北アメリカ大陸東部（アメリカ合衆国のニューヨーク周辺など）は北緯40度付近に位置しています。この地点から緯線に沿って東へ進むと、大西洋を渡り、ヨーロッパのイタリアなどが位置する地中海沿岸に到達します。他の選択肢に挙げられた地域はいずれも南半球に位置しており、北緯40度の緯線が通ることはありません。
問2	答え 2 主曲線	地形図の等高線は、細い線の「主曲線」と、5本ごとに引かれる太い線の「計曲線」で構成されています。2万5千分の1地形図では10メートルごとに主曲線が引かれ、その5本分にあたる50メートルごとに計曲線が配置されます。これにより、等高線が密集している場所でも標高を計算しやすくなっています。
問3	答え 1 赤道よりも南側の「南緯」、かつ本初子午線よりも東側の「東経」の範囲に位置する。	南アフリカ共和国は、地球を南北に分ける緯度0度の「赤道」よりも南の半球（南半球）にあるため南緯となります。また、イギリスのロンドンを通る経度0度の「本初子午線」よりも東側にあるため東経となります。具体的には、首都プレトリアなどの主要都市は南緯30度、東経20度から30度の範囲に位置しています。
問4	答え 2 東経45度	本初子午線を基準（0度）として、東へ進んだ角度を「東経」、西へ進んだ角度を「西経」と呼びます。アンカラは本初子午線よりも東側に位置するため、方位に従って「東経」を用い、その角度である「45度」と組み合わせで表現します。
問5	答え 3 フィヨルド	南アメリカ大陸の南端は他の大陸に比べて極めて緯度が高く、南極に近い寒冷な地域に位置しています。そのため、過去の氷河期に発達した氷河が大地を深く削り取り、その後の海面上昇によって複雑な入り江を持つ「フィヨルド」が形成されました。これは、緯度が比較的低いアフリカ大陸やオーストラリア大陸の南端部には見られない、南アメリカ大陸独自の地理的景観です。
問6	答え 4 1,000m	2万5千分の1地形図において、地図上の1cmは実際の250m（25,000cm）に相当します。したがって、地図上の4cmは「4 × 25,000 = 100,000cm」となり、メートル単位に換算すると1,000m（1km）となります。縮尺の分母を掛けることで、平面上の実際の長さを算出することができます。
問7	答え 2 縮尺の逆数（分母の数）を地図上の長さに掛けることで、実際の水平距離を算出できる。	地形図は実際の距離を一定の割合で縮小して描かれています。そのため、実際の水平距離を求めるには、図上の長さに縮尺の分母（2万5千分の1なら25,000）を掛け合わせます。なお、地形図上の距離から求められるのはあくまで平面上の「水平距離」であり、実際の土地の傾斜（坂道）を考慮した距離ではない点に注意が必要です。また、2万5千分の1の地形図の1cmは実距離で250m、5万分の1の地形図の1cmは実距離で500mに相当します。
問8	答え 2 南北の緯度が同じであれば緯線の描く円の半径も等しいため、地点Xと地点Yの距離は等しい	地球儀は地球をほぼ正確な球体として表現した模型です。緯線は赤道を中心とした円を描いており、赤道から北（北緯）と南（南緯）にそれぞれ同じ度数だけ離れた地点では、緯線が作る円の半径が等しくなります。そのため、経度差が同一であれば、北半球と南半球の同じ緯度上の長さは数学的に一致します。メルカトル図法などの地図上では高緯度ほど引き伸ばされて見えますが、地球儀上の実寸においては南北の対称性が保たれています。
問9	答え 3 赤道	地球を北半球と南半球に分ける基準となる緯度0度の線を赤道と呼びます。これに対し、イギリスのロンドンを通る経度0度の線は本初子午線と呼ばれ、経度の基準となります。
問10	答え 1 ロンドンを通る経度0度の線であり、この線から東へ180度、西へ180度まで経度が設定されている。	本初子午線は世界共通の経度の「ものさし」の起点です。ここから東まわりを東経、西まわりを西経とし、それぞれ対蹠点（反対側）にある180度の地点で合流します。日本の標準時を定める東経135度の「標準時子午線」や、ほぼ経度180度の地点に設けられている「日付変更線」は、すべてこの本初子午線を基準として位置が決められています。
問11	答え 3 この線は本初子午線と呼ばれ、世界の時間の基準（世界時）を決定する根拠となっている。	イギリスのロンドン付近を通る経度0度の線は本初子午線であり、これを基準として世界の時差が計算されます。地球は24時間で360度回転するため、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じます。選択肢にある赤道は緯度の基準であり、日付変更線は主に経度180度の地点に設けられているものです。
問12	答え 2 250	二万五千分の一の地形図において、図上の1cmは実際には25,000cm（250m）に相当します。したがって、地図上で測った長さ（cm）に対して250を掛けることで、直接メートル単位の実際の距離を導き出すことができます。同様に、五万分の一の地形図の場合は500を掛けることとなります。
問13	答え 2 赤道が大陸北部を通り、世界最大の流域面積を持つアマゾン川が流れている	南アメリカ大陸は、北部に赤道が通り、熱帯雨林が広がるアマゾン川流域を有しています。本初子午線が通るのはヨーロッパやアフリカ大陸であり、大陸の大部分が北半球にあるのは北アメリカ大陸やユーラシア大陸です。また、世界最小の大陸はオーストラリア大陸を指します。
問14	答え 1 経済的に発展しており、高い賃金が得られる就業機会が豊富にあること	統計的に人口流入が多い地域は、賃金水準が高く、労働需要が大きいという特徴があります。移住を決定する際の最大の要因は、移住先で安定した収入を得て、自分や家族の生活をより豊かにできるかどうかという経済的側面です。このため、産業が発展し、多様な雇用が存在する地域には、周辺地域や国外から多くの労働力が集まりやすくなります。これは「経済的動機による人口移動」の典型的な仕組みです。