

- 問1 世界の時刻の基準となる本初子午線から東へ進み、180度の経度線付近に設けられた、日付を調整するための境界線について述べた文として正しいものはどれか。 (2022年 静岡県公立入試 類似)
1. この線を本初子午線と呼び、東から西へ越えるときは日付を1日進める。
 2. この線を日付変更線と呼び、西から東へ越えるときは日付を1日戻す。
 3. この線を日付変更線と呼び、西から東へ越えるときは日付を1日進める。
 4. この線を赤道と呼び、北から南へ越えるときは日付を1日戻す。
- 問2 地球上の特定の地点を中心に置き、その中心からの距離と方位が正しく表される図法を何と呼びますか。最も適当なものを1つ選びなさい。 (2025年 徳島県公立入試 類似)
1. グード図法
 2. 正距等方位図法
 3. モルワイデ図法
 4. メルカトル図法
- 問3 2万5千分の1地形図において、山地などの地形の起伏を詳細に読み取るために用いられる、最も基本的な等高線の名称と、その線が引かれる標高の間の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2021年 愛媛県公立入試 類似)
1. 太い実線で描かれる「計曲線」であり、100mごとに引かれる。
 2. 太い実線で描かれる「計曲線」であり、50mごとに引かれる。
 3. 細い実線で描かれる「主曲線」であり、10mごとに引かれる。
 4. 細い実線で描かれる「主曲線」であり、20mごとに引かれる。
- 問4 東経135度を標準時子午線とする日本を午前10時に出発した飛行機が、東経30度を標準時子午線とするフィンランドの都市に、出発したのと同じ日の午後3時に到着した。このときの、実際の飛行時間を求めなさい。なお、サマータイムは考慮しないものとする。 (2023年 福井県公立入試 類似)
1. 5時間
 2. 7時間
 3. 12時間
 4. 10時間
- 問5 世界の諸地域の位置関係を整理した資料において、日本の標準時との時差がちょうど12時間となる、大西洋に面した東海岸付近の地域が含まれる国はどこですか。 (2019年 新潟県公立入試 類似)
1. エジプト
 2. オーストラリア
 3. ブラジル
 4. チリ
- 問6 地球儀において、緯度の基準となる赤道や極点、および経度の関係から考えた対蹠点の性質について述べた文として適切なものはどれですか。 (2026年 千葉県公立入試 類似)
1. 任意の地点とその対蹠点を結ぶ直線は、必ずしも地球の中心を通る必要はない。
 2. 北極点（北緯九十度）の対蹠点は南極点（南緯九十度）であり、経度は特定の数値に限定されず一点に定まる。
 3. 北緯三十度の地点の対蹠点を求める際、緯度は九十度から三十度を引いた南緯六十度となる。
 4. 東経百八十度の経線は西経百八十度の経線と同じ場所にあるため、この経線上にある地点の対蹠点は緯度のみが入れ替わる。
- 問7 地球は24時間で360度自転しているため、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じます。東経135度の日本（東京）と、西経60度に位置するパラグアイのアスンシオンの時差を求める際、正しい計算の過程と時差の組み合わせはどれですか。 (2018年 香川県公立入試 類似)
1. 経度の差を $135 - 60 = 75$ 度とし、15で割って5時間とする。
 2. 本初子午線を通らない側の経度差を $360 - (135 + 60) = 165$ 度とし、15で割って11時間とする。
 3. 東経と西経の平均値である $(135 + 60) \div 2 = 97.5$ 度を基準にし、15で割って6.5時間とする。
 4. 東経と西経にまたがるため経度差を $135 + 60 = 195$ 度とし、15で割って13時間とする。
- 問8 日本の領土はおおよそ北緯20度から46度の範囲に位置しています。次のうち、日本とほぼ同じ緯度の範囲に位置している国の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2026年 宮崎県公立入試 類似)
1. ノルウェーとブラジル
 2. ニュージーランドとノルウェー
 3. 韓国とエジプト
 4. ブラジルとニュージーランド
- 問9 日本の成田空港を1月1日の午前10時に出発し、飛行機で14時間かけてエジプトのカイロへ向かいました。日本の標準時子午線を東経135度、カイロの標準時子午線を東経30度としたとき、カイロに到着した時点での現地の時刻として正しいものはどれかを選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
1. 1月2日の午前0時
 2. 1月2日の午前7時
 3. 1月1日の午後10時
 4. 1月1日の午後5時
- 問10 世界の諸地域の位置関係について述べた次の文のうち、経度の基準と日本の位置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。 (2018年 神奈川県公立入試 類似)
1. 太平洋を通る日付変更線を基準として、日本はそれより西側に位置するため東経で表される。
 2. アフリカ大陸中部を通る赤道を基準として、日本はそれより北側に位置するため東経で表される。
 3. イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として、日本はそれより東側に位置するため東経で表される。
 4. イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として、日本はそれより西側に位置するため西経で表される。
- 問11 日本が1月の時期に、日本とは季節が反対で温暖な気候となり、かつ日本よりも時刻が遅れている地域を探そうとした場合、どのような条件に当てはまる地点が適切か、正しい説明を選びなさい。 (2023年 岩手県公立入試 類似)
1. 赤道を越えた南半球に位置し、かつ日付変更線よりも東側の西半球に位置する地域。
 2. 南半球の高緯度地帯に位置し、かつ東経135度の経線上にある日本と同じ時間帯の地域。
 3. 北半球の低緯度地帯に位置し、かつ本初子午線よりも東側の東半球に位置する地域。
 4. 北極圏に近い北欧に位置し、かつ日付変更線の西側に位置する地域。
- 問12 地球儀の表面を覆う舟形の地図パーツにおいて、西経90度から西経45度の範囲に設定されたパーツの特徴を説明したものとして、適切なものはどれですか。なお、この地球儀は全周囲を8等分して作られているものとします。 (2019年 千葉県公立入試 類似)
1. ユーラシア大陸の西端が位置している
 2. 日本列島のほぼ全域が含まれる
 3. 本初子午線がその中央を通っている
 4. 南米大陸の東側などが含まれる
- 問13 地形図において、標高の等しい地点を結んだ線である等高線の特徴について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2026年 新潟県公立入試 類似)
1. 等高線の間隔が狭くなっている場所ほど、地形の傾斜が急であることを示している。
 2. 等高線が互いに交差している場所は、その土地が平坦であることを示している。
 3. 等高線の間隔が広がっている場所ほど、地形の傾斜が急であることを示している。
 4. 等高線が途切れている場所は、そこが海面下であることを示している。
- 問14 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。 (2026年 福岡県公立入試 類似)
1. 南アメリカ大陸の南部
 2. アフリカ州の西部
 3. オセアニア州のオーストラリア
 4. アジア州の東部にある島国