

- 問1 長崎県の福江島のような山地を含む地域の地形図において、尾根と谷を判別する際の考え方について述べた文として、適切なものはどれですか。
(2024年 香川県公立入試 類似)
1. 尾根は標高を示す数字が書き込まれている地点を指し、谷は数字が書き込まれていない地点を指す
 2. 尾根は等高線が低い方へ張り出した部分を指し、谷は等高線が高い方へ食い込んだ部分を指す
 3. 尾根は等高線が高い方へ食い込んだ部分を指し、谷は等高線が低い方へ張り出した部分を指す
 4. 尾根は等高線の密度が高く傾斜が急な場所を指し、谷は等高線の密度が低く傾斜が緩やかな場所を指す
- 問2 環太平洋造山帯に属する地域の説明として、地形の特徴や含まれる場所が正しい組み合わせとなっているものはどれか。
(2017年 和歌山県公立入試 類似)
1. オーストラリア大陸の大部分が含まれ、地震や火山の活動がほとんど見られない平坦な地表が続く。
 2. ウラル山脈やアパラチア山脈が含まれ、長期間の浸食を受けてなだらかな地形となっている。
 3. アンデス山脈やロッキー山脈が含まれ、激しい地殻変動によって急峻な山々が形成されている。
 4. ヒマラヤ山脈やアルプス山脈が含まれ、ユーラシア大陸を東西に横断するように分布している。
- 問3 世界の州ごとの面積と人口の特徴について述べた文として、統計的な事実と一致する適切なものはどれですか。
(2025年 福岡県公立入試 類似)
1. アフリカ州は人口増加率が世界で最も高く、北アメリカ州は広大な面積に対して人口密度が比較的低い。
 2. 北アメリカ州は人口増加率が世界で最も高く、アフリカ州は広大な面積に対して人口密度が比較的低い。
 3. アフリカ州は人口増加率が世界で最も低く、北アメリカ州は狭い面積に人口が集中している。
 4. アジア州は人口増加率が世界で最も高く、ヨーロッパ州は面積あたりの人口密度が最も低い。
- 問4 中心からの最短距離と方位が正しく表される正距方位図法を用いて、東京を中心とした地図を作成しました。このとき、東京からロサンゼルスへ向かう最短距離（大圏航路）の出発時の方位として正しいものはどれですか。
(2016年 神奈川県公立入試 類似)
1. 北東
 2. 南東
 3. 東
 4. 北西
- 問5 日付変更線のすぐ西側に位置するカムチャツカと、太平洋を挟んで東側の西経（西半球）に位置するメキシコの、時刻や日付の関係について説明した文として適切なものはどれですか。
(2023年 千葉県公立入試 類似)
1. メキシコはカムチャツカよりも東に位置しているため、太陽が昇るのが早く、カムチャツカが日曜日の夜るとき、メキシコは日曜日の朝ではなく翌日の月曜日になっている。
 2. 日付変更線の両側では常に24時間の時差が保たれているため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコは必ず火曜日の夜となる。
 3. カムチャツカは世界で最も早く1日が始まる地域の一つであるため、カムチャツカが水曜日の夜るとき、東に位置するメキシコはまだ同じ水曜日の朝である。
 4. 日付変更線を西から東へ越えると日付を1日進める必要があるため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコはすでに木曜日の朝を迎えている。
- 問6 東京を中心とした正距方位図法の地図において、南アメリカの都市が地図の最も外側の縁（ふち）に近い場所に描かれる理由として、この地図の特性に基づいた説明として最も適切なものはどれですか。
(2018年 岩手県公立入試 類似)
1. 東京から南アメリカへ向かう最短の飛行ルートは、地図の外縁を通る直線として描かれる決まりがあるため。
 2. 正距方位図法では、中心から離れるほど面積の歪みが小さくなり、大陸の形を正確に表現しようとするため。
 3. 南アメリカの都市は、東京から見て地球のほぼ反対側に位置しており、東京からの距離が最も遠いため。
 4. 正距方位図法は北極を基準とした地図であり、南半球にある大陸はすべて外側に引き伸ばされてしまうため。
- 問7 地形図上の特定の二点間を結ぶ直線の標高の変化を、垂直方向の切り口として示したグラフを何といいますか。最も適切な語句を選択してください。
(2021年 京都府公立入試 類似)
1. 等値線図
 2. 雨温図
 3. 断面図
 4. 柱状図
- 問8 日本が3月10日の午前9時であるとき、同じロシア国内であっても、ある都市では3月9日の午後4時、別の都市では3月9日の午後3時といったように、異なる現地時間が設定されている場合があります。このように、一つの国の中で複数の時刻が使い分けられる地理的な理由として、最も適切なものはどれですか。
(2017年 山形県公立入試 類似)
1. 日付変更線が国土の中央を通過しており、国内で日付を調整する必要があるため
 2. 国土が南北に非常に長く、高緯度の地域と低緯度の地域で昼夜の長さに差があるため
 3. 国土が広大で複数の気候帯にまたがっており、季節による日照時間の違いを調整するため
 4. 国土が東西に非常に長く、地域によって太陽が南中するタイミングに大きな差があるため
- 問9 地球を北半球と南半球に分ける基準となる緯度0度の緯線を何というか。アフリカ大陸の中部を東西に貫き、マダガスカル島よりも北側に位置するこの線の名称として、最も適切なものを選びなさい。
(2018年 奈良県公立入試 類似)
1. 本初子午線
 2. 北回歸線
 3. 南回歸線
 4. 赤道
- 問10 ある特定の地点を中心として描かれた「正距方位図法」の地図において、その中心点から別の地点まで直線を引き、その長さを測りました。このとき、地図上の直線が示している性質として最も適切なものを次の中から選びなさい。
(2018年 佐賀県公立入試 類似)
1. 中心からの正しい方位と、最短距離である大圏航路
 2. 中心からの正しい方位と、面積が等しい等積関係
 3. 任意の二地点間を結ぶ正しい角度と、等しい面積
 4. 中心からの正しい距離と、大陸の形が崩れない正角性
- 問11 東アジアに位置するある国は、1人当たりGNIが高い水準にありますが、国土の条件などから穀物生産量は比較的に少なくなっています。この特徴に当てはまる国を次の中から選びなさい。
(2021年 北海道公立入試 類似)
1. ブラジル
 2. バングラデシュ
 3. ケニア
 4. 日本
- 問12 東京を中心とした正距方位図法において、東京を起点として描かれる「中心を通る経線」の形状に関する説明として最も適切なものを、次のうちから選びなさい。
(2021年 静岡県公立入試 類似)
1. 中心から放射状に伸びる直線として表現される
 2. 中心を取り囲むような同心円状の曲線として表現される
 3. 赤道に対してすべて平行な直線として表現される
 4. 中心から離れるにつれて大きく歪むS字状の曲線として表現される
- 問13 地球上の特定の地点から、地球の中心を通して反対側に位置する地点を「対跫点」といいます。ある地点の対跫点を求める際の緯度と経度の計算方法の説明として正しいものを選びなさい。
(2025年 熊本県公立入試 類似)
1. 緯度と経度のどちらも180度から元の度数を引いた値にして、北緯と南緯、東経と西経をそれぞれ反転させる。
 2. 緯度と経度のどちらも数値はそのままで、北緯と南緯、東経と西経をそれぞれ反転させる。
 3. 緯度は180度から元の度数を引いた値にして北緯と南緯を反転させ、経度は数値はそのままで東経と西経を反転させる。
 4. 緯度は数値はそのままで北緯と南緯を反転させ、経度は180度から元の度数を引いた値にして東経と西経を反転させる。