

- 問1 西経120度を標準時子午線とするロサンゼルスにおいて、現地の日時が12月2日の午後4時であるとき、東経135度を標準時子午線とする日本の時刻として正しいものはどれか。 (2022年 徳島県公立入試 類似)
1. 12月3日の午前9時      2. 12月2日の午前11時      3. 12月2日の午後11時      4. 12月3日の午後9時
- 問2 経度180度の経線付近に設定されている日付変更線は、地図上で完全な直線ではなく、場所によって左右に折れ曲がって引かれています。このように直線ではない形状にされている理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2026年 北海道公立入試 類似)
1. 各国の領海を明確に示し、公海との境界線を分かりやすくして漁業トラブルを防ぐため      2. 地球の自転軸が公転面に対して傾いている影響を、緯度ごとに補正する必要があるため      3. 太平洋を航行する大型船舶が、最短距離である大圏航路を通る際を目印とするため      4. 同じ島や国の中で日付が二つに分かれ、生活や経済活動に混乱が生じるのを避けるため
- 問3 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. 方角は北東で、実距離は1kmである      2. 方角は南西で、実距離は2kmである      3. 方角は北東で、実距離は2kmである      4. 方角は南西で、実距離は1kmである
- 問4 東京を中心とした正距方位図法の地図を利用して、東京から他都市への最短航路を検討する際、この地図の性質に基づいた記述として適切なものはどれですか。 (2020年 神奈川県公立入試 類似)
1. 東京から東に直進すると、地図の右端に位置するサンフランシスコに必ず到達する。      2. 地図の周辺部にいくほど形が大きく歪むため、中心から離れた都市への距離は測ることができない。      3. 東京以外の地点、例えばシンガポールからニューヨークまでの最短距離も、この地図上で直線として結べば求められる。      4. 東京からロンドンまでを直線で結んだとき、その直線は地球上の最短コース（大圏航路）を示している。
- 問5 イギリスのロンドンにある旧グリニッジ天文台を通る経度0度の線を本初子午線といいます。世界を六つの大州に分けたとき、この本初子午線が通過している州として正しいものを選んでください。 (2023年 宮崎県公立入試 類似)
1. 南アメリカ州      2. 北アメリカ州      3. オセアニア州      4. ヨーロッパ州
- 問6 北アフリカに位置するエジプトの首都であり、世界地図上において北緯30度、東経30度の交点付近に位置する都市として正しいものはどれですか。 (2023年 大阪府公立入試 類似)
1. カイロ      2. キャンベラ      3. ブラジリア      4. バグダッド
- 問7 ヨーロッパに位置するスイスは、北をドイツ、南をイタリア、西をフランス、東をオーストリアとリヒテンシュタインに囲まれており、国境が全く海に接していません。このような地理的特徴を持つ国の分類として正しい名称を答えなさい。 (2020年 長野県公立入試 類似)
1. 島国      2. 半島国      3. 内陸国      4. 海洋国
- 問8 地形図において、特定の二地点を結ぶ経路上の起伏や標高の変化を視覚的に捉えるために、その経路に沿って垂直に切った断面として表した図を何といいますか。 (2023年 長崎県公立入試 類似)
1. ハザードマップ      2. 鳥瞰図      3. 断面図      4. 柱状図
- 問9 地球儀や地図において、赤道からの距離が等しい地点を結んだ、赤道に平行な線の名称として正しいものはどれですか。 (2023年 福井県公立入試 類似)
1. 日付変更線      2. 経線      3. 緯線      4. 本初子午線
- 問10 兵庫県明石市を通る東経135度の経線を標準時子午線とする日本と、西経120度の経線を標準時として使用する北アメリカのシアトルとの関係について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2025年 千葉県公立入試 類似)
1. 日本は本初子午線よりも西側に位置しているため、西経120度を使用するシアトルよりも時刻が17時間進んでいる。      2. 日本とシアトルの経度差は合計25度あり、15度で1時間の時差が生じるため、日本はシアトルよりも17時間時刻が進んでいる。      3. シアトルは国際日付変更線の西側に位置しているため、東経135度を使用する日本よりも時刻が17時間進んでいる。      4. 日本とシアトルの経度差は15度であり、15度で1時間の時差が生じるため、日本はシアトルよりも1時間時刻が遅れている。
- 問11 資源の分布と世界の産業の関わりについて、鉄鉱石の生産状況から読み取れる背景として正しい説明を選びなさい。 (2026年 大阪府公立入試 類似)
1. 環境保護の観点から化石燃料の消費を抑えるため、ヨーロッパ諸国が鉄鉱石の主要な産出国へと変化している。      2. 鉄鉱石はバイオ燃料の原料として注目されており、広大な農地を持つブラジルやオーストラリアで近年生産が開始された。      3. 中国やインドでは、国内で鉄鋼の原料となる資源が豊富に産出されることが、自国の急速な経済発展を支える要因の一つとなっている。      4. 鉄鉱石は電気を通しやすいため、スマートフォンなどの電子機器の生産が盛んな東南アジア諸国で最も生産量が多い。
- 問12 地形図において、ある斜面の標高を読み取りようとしたところ、等高線の間隔が非常に狭くなっていることが分かりました。この地点の地形的な特徴とその理由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。 (2019年 神奈川県公立入試 類似)
1. 水平距離に対する標高の変化が大きいため、斜面が急になっている。      2. 標高が非常に高いため、空気が薄く等高線が密集している。      3. 等高線が標高の高い方へと凸状に曲がっているため、尾根になっている。      4. 水平距離に対する標高の変化が小さいため、平坦な土地が広がっている。
- 問13 航空機の時刻表に記載されている「現地時刻」と「時差」の関係を利用して、実際の所要時間を算出する方法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。 (2016年 鳥取県公立入試 類似)
1. 日付変更線を西から東へ越えて飛行する場合、日付を1日進めてから現地時刻の差を計算する。      2. 出発地の時刻を時差に基づいて到着地の標準時に書き換え、その時刻から到着地の現地時刻までの経過時間を計算する。      3. 日本を出発して東へ進む場合、到着地の現地時刻は出発地の時刻より必ず進むため、時差の分だけ所要時間は短くなる。      4. 到着地の現地時刻から出発地の現地時刻を単純に差し引くことで算出できる。
- 問14 国土地理院が発行する地形図において、丸の中に「×」の印が描かれている地図記号があります。これは警察官が使用する「警棒」を交差させた形を模したのですが、この地図記号が表している施設として正しいものはどれですか。 (2017年 静岡県公立入試 類似)
1. 郵便局      2. 市役所      3. 消防署      4. 警察署