

- 問1 世界各地の日の出・日の入り時刻をまとめた資料において、6月21日の時点で、日の出が午前8時02分、日の入りが午後5時02分と記録されている地点がありました。この地点の状況として、その背景にある理由を説明したものを選びなさい。 (2021年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 本初子午線から遠く離れているため、時差の影響によって日の出の時刻が標準時より大幅に遅れている。 | 2. 南半球の高緯度に位置しているため、北半球が夏至の時期には太陽の出ている時間が極端に短くなる。 | 3. 北半球の高緯度に位置しているため、夏至の時期には夜の時間が昼の時間よりも短くなる。 | 4. 赤道直下に位置しているため、太陽の光が斜めに差し込み、昼の時間が一年で最も短くなっている。 |
|--|---|--|--|
- 問2 2万5千分の1の地形図において、実際の距離が1.25kmある2地点間の長さを測るとき、図上では何cmとして示されるか。また、その2地点間で等高線が密集している場合、どのような地形であることが推測できるか。最も適切な組み合わせを選べ。 (2024年 三重県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 図上の長さは5cmとなり、地形は傾斜が急であると推測できる。 | 2. 図上の長さは5cmとなり、地形は傾斜が緩やかであると推測できる。 | 3. 図上の長さは2cmとなり、地形は傾斜が緩やかであると推測できる。 | 4. 図上の長さは2cmとなり、地形は傾斜が急であると推測できる。 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
- 問3 中心からの距離と方位が正しく示される「正距方位図法」の性質について述べた文として、正しいものを選びなさい。 (2021年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1. 図の中心からある地点までを曲線で結ぶと、それが最短距離（大圏航路）となる | 2. 図の中心を通る赤道を直線で描くと、それが最短距離（大圏航路）となる | 3. 図の中心以外の2点間を直線で結ぶと、それが最短距離（大圏航路）となる | 4. 図の中心からある地点までを直線で結ぶと、それが最短距離（大圏航路）となる |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
- 問4 経済的に発展した国において、第一次産業に従事する人口の割合が低くなる背景として、最も適切な説明を選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 気候変動の影響によって、1人当たりGNIが高い国では農作物の栽培が一切行われなくなったから。 | 2. 農業の機械化や生産技術の向上が進み、より少ない労働力で効率的に生産できるようになったから。 | 3. 第三次産業の所得水準が極めて低いため、多くの国民が農村から都市へと強制的に移住させられたから。 | 4. 国民所得の増加に伴い、自国での食料生産を廃止して、すべて海外からの輸入に切り替えたから。 |
|---|--|--|---|
- 問5 航空機の航路を検討するために、東京を中心とした正距方位図法を用いて、トルコの都市イスタンブールへの方位を確認することにしました。この地図の特性と、実際の東京から見たイスタンブールの方位について述べた説明として正しいものを選択してください。 (2021年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 面積が正しく表現されるため、大陸の形状から判断して、イスタンブールは東京から見て真西にあることがわかる | 2. 中心からの距離と方位が正しく表現されるため、東京から引いた直線によって、イスタンブールが北西にあることがわかる | 3. 任意の二点間の距離がすべて正しく表現されるため、東京から最短距離を測ると、イスタンブールは南西にあることがわかる | 4. 角度が正しく表現され航海図に適しているため、経線を基準として、イスタンブールは東京から見て北東にあることがわかる |
|--|--|---|---|
- 問6 ある地点とその対せき点の関係について、季節や時刻などの特徴を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2017年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 緯度の数値が同じであるため季節の変化は全く同じ時期に起こり、経度が180度離れているため時差は存在しない。 | 2. 経度が180度離れているため、日付変更線をまたぐことになり、時刻は同じだが日付だけが丸一日（24時間）ずれる関係にある。 | 3. 緯度が反対になるため季節は逆になるが、地球の中心を通る直線で結ばれているため、どちらの地点も常に太陽が昇るタイミングは同じである。 | 4. 緯度の北緯と南緯が逆になるため季節は互いに反対になり、経度が180度離れているため時刻はちょうど12時間の時差がある。 |
|--|---|--|--|
- 問7 国土の周囲がすべて陸地で囲まれており、直接海に面していない国々の分類として正しい名称を選びなさい。 (2016年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|-------|
| 1. 内陸国 | 2. 半島国 | 3. 海洋国 | 4. 島国 |
|--------|--------|--------|-------|
- 問8 地形図の読み取りにおいて、2万5千分の1の地形図上で1.4cmと計測された区間（実距離350m）を、5万分の1の縮尺の地形図で表した場合、地図上の長さはどう変化するか説明したものとして正しいものを選びなさい。 (2022年 長野県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 縮尺が半分になるため、地図上の長さは2.8cmになる | 2. 縮尺が2倍になるため、地図上の長さは0.7cmになる | 3. 縮尺が半分になるため、地図上の長さは0.7cmになる | 4. 縮尺が2倍になるため、地図上の長さは2.8cmになる |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
- 問9 フィリピンの東方に位置する太平洋上の特定の地点について、地球上の位置を特定する仕組みに基づいた説明として最も適切なものはどれか。なお、この地点は赤道から北へ15度、本初子午線から東へ150度の位置にあるものとする。 (2024年 石川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 低緯度地帯であるため南緯15度、日付変更線に近いいため西経150度と表現する | 2. 赤道から北側にあるため北緯15度、本初子午線から東側にあるため東経150度と表現する | 3. 赤道に近いいため北緯0度、本初子午線の反対側にあるため東経180度と表現する | 4. 北半球に位置するため東経15度、アジアの東側にあるため北緯150度と表現する |
|---|---|---|---|
- 問10 二万五千分の一の縮尺で描かれた地形図において、北山駅から枝川駅までの路線の長さが図上で4センチメートルであるとき、この2駅間の実際の距離として正しいものはどれですか。 (2024年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. 500メートル | 2. 1,000メートル | 3. 4,000メートル | 4. 2,000メートル |
|------------|--------------|--------------|--------------|
- 問11 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 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|-------|----------|-------|
| 1. 本初子午線 | 2. 緯線 | 3. 日付変更線 | 4. 経線 |
|----------|-------|----------|-------|
- 問12 世界各地の緯度と位置関係に関する説明として、北緯40度の緯線が通過する地点に基づいた記述で正しいものはどれですか。 (2019年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 北緯40度の緯線は、日本では秋田市付近を通り、ヨーロッパではフランス南西部の海岸沿いやスペインとの国境付近を通過している。 | 2. 北緯40度の緯線は、赤道に非常に近い、ヨーロッパの主要な都市を通過することはない。 | 3. 秋田市を通る北緯40度の緯線は、南半球にあるオーストラリア大陸の中央部を通過している。 | 4. 北緯40度の緯線は、ヨーロッパにおいて最も緯度が高いドイツのハノーファーよりも北の地域を通過している。 |
|--|--|--|--|
- 問13 世界地図において、北緯60度と東経100度の経線と緯線が交わる地点が含まれる国の首都はどこか。 (2019年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|-------|---------|---------|
| 1. キャンベラ | 2. 北京 | 3. モスクワ | 4. ロンドン |
|----------|-------|---------|---------|