

- 問1 地形図において、建物の種類や土地の利用状況を簡略化して表した印を地図記号といいます。地域の安全を守る拠点であり、警察官が勤務している「交番」を示す記号の形状について、正しい説明を選びなさい。(2022年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. 円の中に「・」の点が描かれたもの | 2. 建物の中に「火」のマークが描かれたもの | 3. 円の中に「×」の形が描かれたもの | 4. 円の中に「テ」のマークが描かれたもの |
|---------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
- 問2 日本の標準時子午線（東経135度）と、アメリカ合衆国のホノルル（西経150度）との間で時差が生じる理由やその計算方法について述べた文として、適切なものはどれですか。(2017年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 地球は1日に1回転しているため、経度30度ごとに1時間の時差が生じる仕組みを利用して各国の標準時が決められている。 | 2. 経度0度の本初子午線から東へ行くほど時刻は遅くなるため、西経150度の地点は東経135度の日本よりも時刻が進んでいる。 | 3. 東経と西経にまたがる地点間の経度差を求めるには、それぞれの度数を足し合わせる必要があり、その経度差を15で割ることで時差が求められる。 | 4. 日付変更線を西から東へ越える場合は日付を1日進める必要があるため、日本から見て東にあるホノルルは日本より1日進んだ日付になる。 |
|--|--|--|--|
- 問3 アフリカ大陸の東岸、アジア大陸の南岸、オーストラリア大陸の西岸に囲まれた海域であり、太平洋、大西洋とともに「三大洋」の一つに数えられる海洋の名称として正しいものを選びなさい。(2023年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| 1. 北極海 | 2. 大西洋 | 3. インド洋 | 4. 太平洋 |
|--------|--------|---------|--------|
- 問4 ある地域の地形図において、地点Eと地点Fの標高を比較する場合を考えます。地点Eは標高100mを示す太い等高線の上に位置しています。一方、地点Fはそこから等高線の間隔が非常に狭くなっている斜面を下った先にあり、標高50mの線と標高60mの線に位置しています。このときの地形の読み取りに関する記述として正しいものはどれですか。(2017年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| 1. 地点Eは地点Fよりも標高が低いが、地点Eの周辺は地点Fの周辺よりも平坦な地形である。 | 2. 地点Fは等高線の間隔が狭い斜面にあるため、地点Eよりも標高が高い。 | 3. 地点Eは地点Fよりも高い位置にあるが、地点Fの周辺の方が地点Eの周辺よりも傾斜が急である。 | 4. 地点Eと地点Fの標高の差は、等高線の本数ではなく、線の太さの違いによってのみ決定される。 |
|---|--------------------------------------|--|---|
- 問5 日本の標準時子午線は兵庫県明石市を通る東経135度であり、アメリカ合衆国のロサンゼルスは西経120度を標準時子午線としています。この2地点間の時差の計算方法と、導き出される時差の組み合わせとして最も適切なものはどれか述べなさい。(2022年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 太平洋上の日付変更線を基準とするため、経度の差である15度を、地球が1時間に回転する15度で割った1時間。 | 2. 本初子午線を挟んで東経と西経に位置するため、経度の和である255度を、地球が1時間に回転する15度で割った17時間。 | 3. 本初子午線を基準に経度の差を算出するため、360度から経度の和を引いた105度を15度で割った7時間。 | 4. 同じ北半球に位置するため、経度の差である15度を、地球が1時間に回転する15度で割った1時間。 |
|--|---|--|--|
- 問6 与那国島の地形図において、特定の二地点を結んだ断面図とあわせて土地の様子を読み取る際、説明として最も適切なものはどれですか。なお、当該の地形図には等高線のほか、集落名や「畑」の地図記号が記されているものとします。(2024年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 断面図から等高線の間隔が狭い場所が平坦であることを読み取り、地図記号からそこが「田」として利用されていることを確認する。 | 2. 断面図によって二地点間の直線距離のみを正確に測定し、地形図上の等高線からその場所の正確な気温の変化を読み取る。 | 3. 断面図によって土地の起伏や標高の変化を視覚的に把握し、地形図上の地図記号からそこが「畑」として利用されていることを読み取る。 | 4. 断面図によって集落の人口密度の変化を読み取り、地形図上の地図記号からその場所の歴史的な地名の由来を判断する。 |
|---|--|---|---|
- 問7 地形図において、地表の標高（海拔からの高さ）が等しい地点を結んだ線を等高線と呼びます。この等高線を用いて地形を読み取る際の説明として、最も適切なものはどれですか。(2017年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 1万2500分の1の地形図では、標高10mごとに引かれる主曲線を5本ごとに太くして計曲線とする。 | 2. 等高線の間隔が狭くなっている場所は、傾斜が緩やかであることを示している。 | 3. 計曲線は標高を読み取りやすくするために引かれる太い線であり、2万5000分の1の地形図では50mごとに引かれる。 | 4. 等高線が山頂に向かってV字型に食い込んでいる部分は、尾根（おね）になっていることを示している。 |
|---|---|---|--|
- 問8 南アメリカ大陸の西岸から北アメリカ大陸の西岸、さらには日本列島や東南アジアの諸島部にかけて、2000年以降に噴火した火山の分布を示す記号が連なっている地域が見られます。このような太平洋を囲むように位置し、火山活動や地震が活発な造山帯の名称として適切なものはどれか。(2018年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------|---------|------------|----------|
| 1. アルプス・ヒマラヤ造山帯 | 2. 安定陸塊 | 3. 環太平洋造山帯 | 4. 古期造山帯 |
|-----------------|---------|------------|----------|
- 問9 開発途上国が、鉱山資源や農産物の輸出に依存した状態から脱却し、国内の工業化を進めようとする最大の目的は、経済面におけるどのようなリスクを解消するためですか。(2015年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 食料の輸入額を意図的に増やすことで、国内の一次産品の価格を吊り上げ、輸出利益を最大化するため。 | 2. 工業製品の輸入を制限することで、国内の農家や鉱山労働者の利益を強制的に保護し、所得格差をなくするため。 | 3. 自国の天然資源をすべて国内で消費し、外国との貿易を完全に停止することで自給自足体制を確立するため。 | 4. 一次産品の国際価格の暴落によって、輸入に必要な外貨が不足し、経済が停滞するリスクを解消するため。 |
|--|--|--|---|
- 問10 アフリカ大陸の北東部に位置する国家について、地球儀上で本初子午線より東側、かつ赤道より北側の範囲に含まれる国として適切なものはどれですか。(2014年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|------------|-----------|
| 1. エジプト | 2. イギリス | 3. オーストラリア | 4. インドネシア |
|---------|---------|------------|-----------|
- 問11 緯線と経線が直角に交わる図法で描かれた世界地図において、高緯度に位置するグリーンランドと、赤道付近に位置する南アメリカ大陸の「面積」を比較した際、実際の状況を正しく説明しているものはどれか。(2020年 三重県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 地図上でも実際の面積においても、グリーンランドと南アメリカ大陸はほぼ同じ広さである | 2. 地図上ではグリーンランドの方が大きく見えるが、実際の面積は南アメリカ大陸の方が広い | 3. 高緯度ほど面積が縮小して表現されるため、実際のグリーンランドは地図上よりもさらに広い | 4. 地図上では南アメリカ大陸の方が大きく見えるが、実際の面積はグリーンランドの方が広い |
|--|--|---|--|
- 問12 世界地図において、アフリカ大陸の中央部や南アメリカ大陸の北部を横断し、東南アジアのインドネシアを通過する緯度0度の線について、その定義として最も適切なものはどれですか。(2023年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. 地球の自転軸に対して垂直な平面が地表面を横切る線 | 2. 北半球において夏至の日に太陽が真上を通過する緯線 | 3. イギリスの旧グリニッジ天文台を通り、経度の基準となる線 | 4. 180度の経線に沿って設けられた、日付を調整するための線 |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|