

- 問1 南アメリカ大陸の都市であるリオデジャネイロ付近を通過する「南回歸線」の特徴を説明した文として、適切な組み合わせを選んでください。
(2017年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 緯度は南緯約23.4度であり、北半球で中国南部を通過する北回歸線と赤道を挟んで対称の位置にある。 | 2. 緯度は南緯約0度であり、世界で最も長い緯線として地球を北半球と南半球に分けている。 | 3. 緯度は南緯約66.6度であり、これより高緯度の地域では夏至の時期に太陽が沈まない白夜となる。 | 4. 緯度は南緯約90度であり、地球の自転軸の南端である南極点を示している。 |
|---|--|---|--|
- 問2 日本の山間部の地形図を確認すると、建築用材としての需要からスギやヒノキが人工的に植えられた場所には、逆V字型（Λ）の地図記号が数多く見られます。この記号が示す「針葉樹林」の説明として、最も適切なものはどれですか。
(2019年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 農作物を栽培するための耕地で、樹木が含まれない場所を表している | 2. マツやスギなどの葉が細長い樹木が密集している場所を表している | 3. カシやナラなどの葉が広く平らな樹木が密集している場所を表している | 4. リンゴやミカン、ナシなどの果樹を栽培している土地を表している |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
- 問3 ある地域の2万5千分の1地形図において、地点Xは標高200メートルを示す太い計曲線上にあります。そこから斜面を登り、細い主曲線を3本越えたところにある地点Yの標高を特定したとき、地点Xと地点Yの標高差として正しいものはどれですか。
(2023年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 15メートル | 2. 30メートル | 3. 60メートル | 4. 40メートル |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
- 問4 地球上の2地点間を結ぶ「最短距離（大圏航路）」について、東京からヨーロッパ方面へ向かう経路をメルカトル図法の地図上で表現した場合、その航路はどのように描かれますか。最も適切な説明を選びなさい。
(2017年 山形県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1. 北極側に大きく膨らんだ曲線として描かれる | 2. 南半球を経由して大きく迂回する曲線として描かれる | 3. 赤道側に膨らんだ曲線として描かれる | 4. 2地点を最短で結ぶ直線として描かれる |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|
- 問5 本初子午線と赤道が交わる点を基準としたとき、その点よりも「南側」かつ「西側」に位置する地点の表現として適切なものはどれですか。
(2026年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1. 北緯と西経を用いて位置を表示する | 2. 南緯と西経を用いて位置を表示する | 3. 北緯と東経を用いて位置を表示する | 4. 南緯と東経を用いて位置を表示する |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
- 問6 1884年の国際会議にて、イギリスのロンドンを通るように設定された世界共通の経度0度の基準となる経線を何と呼びますか。
(2018年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-----------|------------|----------|
| 1. 赤道 | 2. 標準時子午線 | 3. 国際日付変更線 | 4. 本初子午線 |
|-------|-----------|------------|----------|
- 問7 東京を中心として描かれた正距方位図法による世界地図がある。この地図において、中心の東京から約1万キロメートルの距離にある地点を結んだ同心円状の線として示される、緯度0度の緯線の名称を答えなさい。
(2018年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|---------|------------|-------|
| 1. 本初子午線 | 2. 南回歸線 | 3. 北極圏の境界線 | 4. 赤道 |
|----------|---------|------------|-------|
- 問8 ある地形図の特定の区間において、水平距離400メートルの間に標高が200メートル付近から約50メートル付近まで緩やかに下降している地形を、垂直な断面として表す場合、その特徴を説明したものとして適切なものはどれですか。
(2023年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 標高が一定の平地が続いているため、断面図の曲線が水平な直線になっている。 | 2. 標高の変化が緩やかであるため、等高線の間隔が広がっている区間の様子を示している。 | 3. 標高が急激に変化しているため、等高線が非常に密に重なっている区間の様子を示している。 | 4. 途中に山頂を含んでいるため、断面図の曲線が一度大きく上昇してから下降している。 |
|---|---|---|--|
- 問9 東経135度を標準時子午線とする日本を12月28日の午前10時に出発し、西経75度を標準時とするニューヨークへ直行便で向かいました。飛行時間が13時間であった場合、ニューヨークの空港に到着した時の現地の時刻として正しいものはどれですか。
(2020年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. 12月29日の午前3時 | 2. 12月28日の午前9時 | 3. 12月28日の午後7時 | 4. 12月28日の午後11時 |
|----------------|----------------|----------------|-----------------|
- 問10 世界地図において緯度0度を示す赤道の位置を確認する際、その指標となる国や地域の組み合わせとして適切なものはどれですか。
(2016年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. 西アジアのサウジアラビアと、南米大陸南部のアルゼンチン | 2. オセアニアのオーストラリアと、東南アジアのフィリピン | 3. 南米大陸北部のコロンビアと、アフリカ大陸中部の諸国 | 4. 北アフリカのエジプトと、北米大陸のアメリカ合衆国 |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
- 問11 東京から方位磁針が指す北の方向へ直進し、地球を一周する最短コースを進んだとします。このとき、ユーラシア大陸、北アメリカ大陸を通過した後に、南極大陸付近を通って東京へ戻る直前に通過する大陸として正しいものはどれですか。
(2017年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|--------------|------------|-----------|
| 1. ヨーロッパ大陸 | 2. オーストラリア大陸 | 3. 南アメリカ大陸 | 4. アフリカ大陸 |
|------------|--------------|------------|-----------|
- 問12 地形図上の情報を実際の案内図と照らし合わせる際、道路の形状や交差する地点は重要な手がかりとなります。富山県黒部市の地形図において主要な道路が交わる地点があり、案内図では「西小路」という交差点名が示されている場合、その場所を地形図から特定する根拠として最も適切な説明はどれですか。
(2020年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 等高線が非常に密になっており、急な斜面の上にあることが示されている | 2. 複数の主要な道路が一点で交差しており、周囲の市街地の記号と整合している | 3. 荒地の記号に囲まれた場所に、細かい破線が一本だけ通っている | 4. 周辺に針葉樹林の記号が広がっており、建物がほとんど存在しない |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|
- 問13 世界を六大州に区分したとき、イギリスやイタリアが含まれる州と、太平洋に位置するオーストラリアや島々が含まれる州の組み合わせとして適切なものはどれですか。
(2018年 山形県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 1. 北アメリカ州と南アメリカ州 | 2. ヨーロッパ州とオセアニア州 | 3. ヨーロッパ州とアフリカ州 | 4. アジア州とオセアニア州 |
|------------------|------------------|-----------------|----------------|
- 問14 大湯村の地形図には「消防署」「老人ホーム」「交番」などの公共施設が見られますが、一方で、伝統的な宗教施設である「寺院」を示す記号はほとんど見当たりません。地形図上で「寺院」を表す際に用いられる記号のデザインとして正しいものはどれですか。
(2022年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 1. 二重の円の中に小さな円を描いた形 | 2. 仏教を象徴する「卍（まんじ）」の形 | 3. 神社を示す「鳥居」を横から見た形 | 4. 六角形の星のような形 |
|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|