

- 問1 地球上の位置を示すために用いられる仮想の線のうち、赤道を基準の0度として、南北にそれぞれ90度までで表される数値を「緯度」と呼びます。この緯度が同じ地点を結んだ、赤道と平行な線の名称を選びなさい。 (2023年 岐阜県公立入試 類似)

1. 経線

2. 緯線

3. 日付変更線

4. 本初子午線
- 問2 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. オーストラリア

2. イギリス

3. エジプト

4. インドネシア
- 問3 東京からタンザニアへの最短距離での移動経路を、東京を中心とした正距方位図法を用いて確認しました。このとき、タンザニアは東京から見てほぼ「西」の方位に位置していることがわかりました。このような方位の特性が正しく示される正距方位図法が、実社会で主に活用されている場面として適切なものはどれですか。 (2017年 神奈川県公立入試 類似)

1. 航空機の最短航路（大圏航路）や方位を確認する。

2. 地球全体の形をゆがみなく一つの長方形に収める。

3. 各国の面積を正しく比較し、分布図を作成する。

4. 緯線と経線が直交する特性を利用して、海上の航海図にする。
- 問4 2万5千分の1の地形図において、二重丸の記号（◎）で表される市役所から、地図上で北西に4cm離れた地点に、丸の中に十字の記号（○に＋）で表される建物がある。この地図記号が示す建物の種類と、市役所からその建物までの実際の直線距離の組み合わせとして正しいものを選択してください。 (2018年 千葉県公立入試 類似)

1. 建物は病院であり、実際の直線距離は2kmである

2. 建物は保健所であり、実際の直線距離は2kmである

3. 建物は保健所であり、実際の直線距離は1kmである

4. 建物は病院であり、実際の直線距離は1kmである
- 問5 地形図の縮尺と図上の長さの関係について述べた文として、正しいものはどれか。 (2019年 神奈川県公立入試 類似)

1. 同じ実距離を比較すると、2万5千分の1の地形図上の長さは、5万分の1の地形図上の長さの4倍になる。

2. 同じ実距離を比較すると、1万分の1の地形図上の長さは、2万5千分の1の地形図上の長さの2.5倍になる。

3. 縮尺の分母の数字が大きくなるほど、地形図上の一定の長さが示す実距離は短くなる。

4. 縮尺の分母の数字が小さくなるほど、一つの地形図に描かれる実際の面積は広くなる。
- 問6 世界の主な大陸の分布について説明した次の記述のうち、北アメリカ大陸の特徴を正しく述べているものはどれですか。 (2017年 岡山県公立入試 類似)

1. 世界最大の面積を持ち、東側は太平洋、西側は大西洋に面している大陸である。

2. 赤道を挟んで広がり、アマゾン川などの熱帯雨林が広がる大陸である。

3. 北半球に位置し、アメリカ合衆国やカナダといった国々が含まれる大陸である。

4. 南半球に独立して存在し、大陸全体が一つの国となっている大陸である。
- 問7 世界の大陸を比較した統計において、面積が約4500万km²、人口が約45億400万人、穀物生産量が約13億3900万tという、いずれの数値においても世界で極めて大きな割合を占めている州はどこか、名称を答えなさい。 (2019年 秋田県公立入試 類似)

1. 北アメリカ州

2. ユーラシア州

3. 南アメリカ州

4. アフリカ州
- 問8 東京を中心とし、中心からの距離と方位が正しくなるように作られた正距方位図法を想定してください。この地図において、東京から見て右側の円周付近に位置する地点Xの方位として正しいものはどれですか。 (2017年 北海道公立入試 類似)

1. 北

2. 南

3. 西

4. 東
- 問9 2018年における世界の銅の統計において、確認されている埋蔵量が83万千トン、年間の鉱山からの産出量が2万500千トンであった場合、これらの数値を用いて算出される「可採年数」の計算方法と意味について述べたものとして正しいものはどれですか。 (2025年 栃木県公立入試 類似)

1. 埋蔵量を産出量で割ることで、あと約40年採掘できるという目安が算出される

2. 産出量から埋蔵量を差し引くことで、不足している資源の量が算出される

3. 産出量を埋蔵量で割ることで、資源が枯渇するまでのスピードが算出される

4. 埋蔵量と産出量を足し合わせることで、将来利用可能な資源の総量が算出される
- 問10 メルカトル図法で描かれた世界地図において、赤道上の地点、中緯度の地点、そして北極圏に近い高緯度の地点の3か所に、地図上で同じ長さがある横方向の線分を引いたとします。これらの線分が表す「地球上の実際の距離」の比較について説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。 (2026年 滋賀県公立入試 類似)

1. 中緯度に引かれた線分が、赤道上に引かれた線分よりも長い実際の距離を表している。

2. どの緯度に引かれた線分であっても、地図上の長さが同じであれば実際の距離もすべて同じである。

3. 北極圏に近い高緯度に引かれた線分が、3つの中で最も短い実際の距離を表している。

4. 赤道上に引かれた線分が、3つの中で最も短い実際の距離を表している。
- 問11 日本とブラジルの時間の進み方とその関係について、正しい説明はどれですか。両国の経度差が180度であることを踏まえて答えてください。 (2014年 沖縄県公立入試 類似)

1. 日本とブラジルは日付変更線を挟まないため時刻は同じである

2. 日本が正午のとき、ブラジルは前日の午後6時である

3. ブラジルは日本よりも12時間進んでいる

4. 日本はブラジルよりも12時間進んでいる
- 問12 縮尺2万5千分の1の地形図において、ある山の山頂から麓（ふもと）にかけて直線を引き、その間の地形の起伏を垂直方向の断面図として作成しました。山頂付近では等高線の間隔が非常に狭く、麓に近づくにつれて等高線の間隔が広がっている場合、この断面図が示す地形の特徴として正しい説明を選びなさい。 (2024年 富山県公立入試 類似)

1. 山頂に近いほど傾斜が急で、麓に近づくほど傾斜が緩やかになっている地形

2. 山頂から麓まで、傾斜の度合いが変化せず一定の角度で下がっている地形

3. 途中に小さな山が連なっており、何度も上り下りを繰り返す複雑な地形

4. 山頂に近いほど傾斜が緩やかで、麓に近づくほど傾斜が急になっている地形
- 問13 北欧（高緯度）、中国東部（中緯度）、赤道付近のアフリカ（低緯度）、南米南部（南半球の中・高緯度）の4つの地点における、夏至の日の昼と夜の長さの割合を考えます。ある地点では、1日のうち昼の時間が約18時間に達し、4地点の中で最も長くなっていました。この地点として最も適切なものはどれか。 (2016年 長崎県公立入試 類似)

1. 中国東部（北半球の中緯度地域）

2. 北欧付近（北半球の高緯度地域）

3. 赤道付近のアフリカ（低緯度地域）

4. 南米南部（南半球の中・高緯度地域）