

- 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）

- 問1 岐阜市の市街地とその周辺の山地を描いた地形図において、山地には等高線が非常に細かく密集して描かれ、市街地では等高線の間隔が非常に広がっています。この状況から判断できる、それぞれの地形の様子として最も適切な説明はどれですか。（2026年 新潟県公立入試 類似）

1. 山地は市街地に比べて、土地の傾斜が緩やかである。

2. 山地は市街地に比べて、標高が低い地点である。

3. 山地は市街地に比べて、土地の傾斜が急である。

4. 山地と市街地は、どちらも同じ程度の傾斜である。
- 問2 地球の表面積において、陸地と海洋の面積の割合を比較した数値として、海洋が占める割合に最も近いものはどれですか。（2024年 栃木県公立入試 類似）

1. 約50パーセント

2. 約70パーセント

3. 約10パーセント

4. 約30パーセント
- 問3 京都を中心として、最短距離で地球を一周する経路を地球儀上で確認した際、アテネに向かう方位や経路の特徴について説明した文として、正しいものはどれですか。（2017年 京都府公立入試 類似）

1. 京都から北東の方位に向かい、北アメリカ大陸を経由する。

2. 京都から北西の方位に向かい、北極圏に近い高緯度地域を経由する。

3. 京都から真西の方位に向かい、緯線に沿ってほぼ直線的に進む。

4. 京都から南西の方位に向かい、赤道を越えて南半球を経由する。
- 問4 縮尺が2万5千分の1の地形図と、5万分の1の地形図を比較したときの説明として正しいものはどれか。なお、実際の距離が1750m（1.75km）の区間を想定して考えるものとする。（2020年 埼玉県公立入試 類似）

1. 5万分の1の地形図での長さは7cmになり、2万5千分の1の地形図よりも範囲を詳しく表現できる。

2. 5万分の1の地形図での長さは14cmになり、2万5千分の1の地形図よりも広範囲を表現できる。

3. 2万5千分の1の地形図での長さは7cmになり、5万分の1の地形図よりも範囲を詳しく表現できる。

4. 2万5千分の1の地形図での長さは3.5cmになり、5万分の1の地形図よりも広範囲を表現できる。
- 問5 韓国、フランス、インドネシア、日本の4か国における2000年から2020年の通信手段のデータを比較した際、2000年時点では固定電話・移動電話ともに普及率が低かったものの、その後の20年間で移動電話の契約数が100人あたり100件を超えるほど急増した国はどこですか。（2023年 千葉県公立入試 類似）

1. インドネシア

2. 日本

3. 韓国

4. フランス
- 問6 アジアやアフリカの発展途上国を中心に、短期間で急激な人口増加が起こった主な背景として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 山形県公立入試 類似）

1. 医療の普及や公衆衛生の向上により、乳幼児の死亡率が低下したため

2. 経済発展に伴って子供を産み育てる費用が安くなり、出生率が上がったため

3. 産業構造が変化し、多くの子供を必要とするサービス業が中心となったため

4. 先進国からの移民を大量に受け入れ、労働力人口が急増したため
- 問7 地球の自転に伴って生じる時間の差を利用し、それぞれの地域で共通の時刻として定められている「標準時」の仕組みについて、正しく述べたものはどれですか。（2026年 福島県公立入試 類似）

1. 赤道からの距離によって太陽の南中高度が変わるため、緯度が10度離れるごとに1時間の時差が生じるよう標準時が設定されている。

2. 本初子午線を基準として、西へ進むほど時刻が進み、東へ進むほど時刻が遅くなるように世界共通のルールで定められている。

3. 地球は24時間で1回転（360度）するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じることを基準に、各国が標準時を設定している。

4. 日付の重複や欠落を防ぐため、経度0度の地点を日付変更線と定め、そこから東向きに各地域の標準時を計算している。
- 問8 ある地点の「対蹠点」を求めることは、地球儀上の最短距離（大圏航路）を考える上でも重要です。対蹠点に関する記述として、仕組みや性質を正しく述べているものはどれですか。（2016年 佐賀県公立入試 類似）

1. 北緯30度、東経135度の地点の対蹠点は、南緯30度、西経135度である。

2. 対蹠点どうしを結ぶ直線は、必ず赤道面と平行になる。

3. 日本（那覇）の対蹠点は、同じアジア州のタイやベトナム付近に位置する。

4. ある地点からどの方向に進んでも、約2万キロメートル進むと必ずその地点の対蹠点に到達する。
- 問9 2万5千分の1地形図における距離の計算について、地図上の16cmが実際の距離で4kmに相当する理由を、縮尺の仕組みに基づいて正しく説明しているものはどれですか。（2019年 群馬県公立入試 類似）

1. 地図上の1cmを250kmと定義し、それを16倍して単位を調整したため

2. 2万5千分の1地形図は、地図上の4cmが実際の100mになるように作られているため

3. 地図上の長さを25,000倍すると実際の距離になり、400,000cmを単位換算したため

4. 地図上の16cmを25,000で割ることで、km単位の実際の距離が算出されるため
- 問10 世界の農産物の生産と貿易に関する統計において、アメリカ合衆国とブラジルが世界の生産量および輸出量の大部分を占め、かつ中国が世界最大の輸入国となっている品目があります。食用油の原料や家畜の飼料としての需要が世界的に非常に高いこの農産物として、適切なものはどれですか。（2020年 熊本県公立入試 類似）

1. 小麦

2. 綿花

3. 米

4. 大豆
- 問11 地球儀を俯瞰した際、本初子午線（経度0度）、東経90度の経線、および赤道（緯度0度）の3つの線によって囲まれた北半球の扇形の領域を想定します。この範囲に含まれる国家を次の中から選びなさい。（2014年 愛媛県公立入試 類似）

1. アメリカ合衆国

2. タイ

3. エジプト

4. ブラジル
- 問12 地形図において、土地の使われ方を示す「地図記号」と、その地形的特徴の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2022年 山口県公立入試 類似）

1. 丸の中に×印が描かれた記号は「茶畑」を指し、広大で平坦な台地の上によく見られる。

2. 丸の中に×印が描かれた記号は「果樹園」を指し、台地縁辺の谷などの傾斜地によく見られる。

3. 三角形の中に点がある記号は「広葉樹林」を指し、等高線の間隔が広い平地によく見られる。

4. 三角形の中に点がある記号は「針葉樹林」を指し、等高線の密度が高い急斜面によく見られる。
- 問13 世界地図において、イギリスを通る南北の線（経度0度）が果たしている役割や特徴について述べた文として、最も適切なものを次の中から選びなさい。（2018年 和歌山県公立入試 類似）

1. 地球の自転軸に対して垂直に交わる、最も長い円周の線である。

2. この線を基準として、東側を東経、西側を西経と表す。

3. 地球を北半球と南半球に分ける境界線としての役割を持つ。

4. 太平洋のほぼ中央を通っており、1日の日付を調整するために用いられる。

- 問1 世界地図において緯度や経度の基準となる線の特徴について述べた文として正しいものはどれか。アフリカ大陸の中部を通り、マダガスカル島より北側に位置する緯線に注目して選びなさい。 (2018年 奈良県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. イギリスの旧グリニッジ天文台を通る南北の線であり、経度は0度である。 | 2. 地球を北半球と南半球に分ける基準であり、緯度は0度である。 | 3. 太平洋を南北に貫く、日付の境界となる経度180度の線である。 | 4. 太陽が真上を通過する北限の線であり、北緯約23.4度である。 |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
- 問2 日本の国土地理院が発行する2万5千分の1地形図と5万分の1地形図において、それぞれの地図上の「1センチメートル」が示している実距離の正しい関係はどれですか。 (2016年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 2万5千分の1では2500メートル、5万分の1では5000メートルを示し、縮尺の分母が大きいほど図上の1センチメートルが示す距離は短くなる。 | 2. 2万5千分の1では250メートル、5万分の1では500メートルを示し、5万分の1の方がより広範囲を表現できる。 | 3. どちらの地図でも1センチメートルが示す実距離は同じだが、5万分の1地形図の方が使われている色の数が多い。 | 4. 2万5千分の1では25メートル、5万分の1では50メートルを示し、2万5千分の1の方がより狭い範囲を詳細に表現できる。 |
|---|--|---|--|
- 問3 地球上の、ある地点から見て地球のちょうど真裏側に位置する地点を「対蹠点」と呼びます。北緯30度、東経45度に位置する地点の対蹠点を求める場合、その緯度と経度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. 北緯30度、西経135度 | 2. 南緯30度、西経135度 | 3. 南緯30度、西経45度 | 4. 南緯60度、西経135度 |
|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
- 問4 東京を中心に方位と距離が正しく描かれた世界地図を用いて各都市の位置関係を調べます。北アメリカ大陸にあるニューオーリンズは、この地図上で東京から見て右上の方向にあたります。東京から見たニューオーリンズの正しい方位を、8方位の中から1つ選びなさい。 (2025年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|------|------|
| 1. 南東 | 2. 北東 | 3. 北 | 4. 東 |
|-------|-------|------|------|
- 問5 地球上の位置を指し示す基準のうち、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度の線の名称として正しいものを次の中から選びなさい。 (2018年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|-------|----------|----------|
| 1. 回帰線 | 2. 赤道 | 3. 本初子午線 | 4. 日付変更線 |
|--------|-------|----------|----------|
- 問6 世界地図において、南アメリカ大陸の北部やアフリカ大陸の中央部、さらにインドネシアなどの東南アジアの諸島部を横断するように引かれている緯度0度の線を何といいますか。 (2021年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|--------|-------|----------|
| 1. 日付変更線 | 2. 北極線 | 3. 赤道 | 4. 本初子午線 |
|----------|--------|-------|----------|
- 問7 地形図において、ある寺院から駅に向かうルートの傾斜や標高の変化を正確に判断する方法の説明として、最も適切なものを1つ選びなさい。 (2025年 宮崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 等高線の数値を追うことで標高の変化を確認し、等高線の密度が高い区間を傾斜が急な斜面と判断する。 | 2. 等高線の太さだけを確認し、太い線が集まっている場所を標高が最も低い場所と判断する。 | 3. 植生記号の密度を確認し、木が多く描かれている場所を最も標高が高い場所と判断する。 | 4. 地図上の直線距離のみを測定し、距離が長い区間ほど必ず標高差が大きいと判断する。 |
|--|--|---|--|
- 問8 世界地図における緯度の関係について、日本の東北地方（北緯38度付近）と諸外国の緯度を比較した説明として正しいものを次の中から選びなさい。 (2014年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 東北地方は、北緯50度から60度付近に位置しており、ロンドンと同緯度である。 | 2. 東北地方を通る緯線を西にたどると、スカンディナ비아半島付近に到達する。 | 3. 東北地方は、日本の最南端である沖ノ島よりも赤道に近い緯度に位置している。 | 4. 東北地方は、アメリカ合衆国の中部やヨーロッパ南部の地中海地域とほぼ同じ緯度にある。 |
|---|--|---|--|
- 問9 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. 南米大陸北部のコロンビアと、アフリカ大陸中部の諸国 | 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. 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 | 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10 航空交通において、国際線や国内線の航空網が放射状に伸び、乗客の乗り継ぎや貨物の積み替えを効率的に行うための拠点となる大規模な空港を何と呼びますか。 (2020年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|-------------|----------------|
| 1. ハブ空港 | 2. 地方空港 | 3. 不定期便専用空港 | 4. 国際コンテナターミナル |
|---------|---------|-------------|----------------|
- 問11 滋賀県彦根市の様子を描いた2万5千分の1地形図において、JR彦根駅付近の地点から彦根城本丸付近の地点までの直線距離を定規で測ったところ、3cmでした。このとき、実際の距離として正しいものはどれですか。 (2025年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|-----------|-----------|
| 1. 750m | 2. 500m | 3. 7,500m | 4. 1,000m |
|---------|---------|-----------|-----------|
- 問12 世界地図上の位置関係について述べた次の文の空欄に当てはまる語句として最も適切なものを、あとのうちから選びなさい。「北アメリカ大陸の東部に位置するワシントンD.C.と、南アメリカ大陸の西部に位置するリマは、地球上の位置を示す（ ）がほぼ共通しているため、この2つの都市の間にはほとんど時差が生じない。」 (2015年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| 1. 等温線 | 2. 緯度 | 3. 標高 | 4. 経度 |
|--------|-------|-------|-------|
- 問13 地球の陸地を6つの大きな地域に区分した「六大州」のうち、西経75度付近の経線が通り、ブラジルなどの国々が含まれる州の名称として正しいものを選択してください。 (2018年 山形県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1. 南アメリカ州 | 2. オセアニア州 | 3. 北アメリカ州 | 4. アフリカ州 |
|-----------|-----------|-----------|----------|
- 問14 ロンドンを中心とした正距方位図法の地図において、ロンドンから東京までの最短距離（大圏航路）を確認する方法と、その際の方位について説明したものとして正しいものはどれか。 (2022年 岩手県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 地図の中心から南東方向へ直線を引き、オーストラリアを経由するルートを確認する。 | 2. 地図の中心であるロンドンと東京を直線で結び、その直線が示す北東の方位を確認する。 | 3. ロンドンから北西方向へ直線を引き、北米大陸を経由するルートを確認する。 | 4. 緯線に沿って真東へ進み、経緯線と交わる角度が常に一定になるように確認する。 |
|--|---|--|--|

問1 世界各地で「時差」が生じる仕組みと、それに基づき各国が設定している「標準時」について述べた文として、正しいものはどれか。 (2023年

福井県公立入試 類似)

1. 地球は24時間で1回転自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じ、これを利用して各国は標準時を定めている。
2. 太陽が南中する時刻は世界中で同じになるよう調整されているため、経度に関わらず日付変更線からの距離で時差が決まる。
3. 地球は1年で1回公転しているため、緯度が15度異なるごとに1時間の時差が生じ、これを利用して各国は標準時を定めている。
4. 標準時は各国の政治的な判断のみで決定されるため、経度15度につき1時間という関係性は、国際的な計算には用いられない。

問2 地形図上で、丸い果実のような円の中に小さな点が打たれた記号が並んでいる地域について、その土地利用として適切なものはどれですか。

(2018年 香川県公立入試 類似)

1. リンゴやミカンを栽培する果樹園
2. 茶の栽培が行われている茶畑
3. スギやヒノキが生い茂る針葉樹林
4. ナラやブナなどが自生する広葉樹林

問3 東京から各国の首都までの距離を比較した際、中国の北京までは約2,100キロメートル、ボツワナのハボローネまでは約1万3,700キロメートルとなっています。これに対し、東京からの距離が約1万8,400キロメートルにおよび、日本から見て地球のほぼ反対側に位置する首都を持つ国はどこですか。 (2021年 愛知県公立入試 類似)

1. オーストラリア
2. アルゼンチン
3. エジプト
4. 南アフリカ共和国

問4 世界の各地域で用いられている標準時の仕組みについて、地球が24時間で1回転 (360度) することに基づき、経度何度ごとに1時間の時差が生じるように決められていますか。 (2015年 岡山県公立入試 類似)

1. 経度15度ごと
2. 経度10度ごと
3. 経度30度ごと
4. 経度24度ごと

問5 地球の自転に伴って生じる時差の仕組み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。 (2017年 長野県公立入試 類似)

1. 地球の自転速度は季節によって変化するため、経度15度あたりの時差は月ごとに変動する。
2. 地球は365日で1公転しているため、経度差が15度生じるごとに1日の時差が発生する。
3. 地球は24時間で180度自転しているため、経度差が7.5度生じるごとに1時間の時差が発生する。
4. 地球は24時間で360度自転しているため、経度差が15度生じるごとに1時間の時差が発生する。

問6 世界の各州の人口動態をまとめた統計において、年平均人口増加率が約2.57%と他の州に比べて極めて高く、急速な人口増加が続いている州はどこですか。 (2025年 福岡県公立入試 類似)

1. アジア州
2. ヨーロッパ州
3. 北アメリカ州
4. アフリカ州

問7 2万5000分の1の地形図上に設定された地点Aから地点Bまでの区間について、断面図を作成して土地の起伏を調べる手順として最も適切なものはどれですか。 (2024年 山口県公立入試 類似)

1. 地点Aと地点Bの標高の平均値を算出し、その値をAB間の全区間の高さとして水平に描く
2. 地点Aと地点Bの直線距離を求め、その長さを垂直軸にとって高さを強調して描く
3. 直線ABと交わる等高線の標高を垂直軸に、AB間の距離を水平軸に対応させてグラフ化する
4. 直線ABの間にある市町村の境界線の数を数え、それに応じた傾斜角を計算して描く

問8 日本からアメリカ合衆国へ向けて移動する場合、時差によって現地の時刻が日本よりも遅れる理由として正しい説明はどれか。 (2016年

神奈川県公立入試 類似)

1. 日付変更線は西経180度の位置にあるが、アメリカ合衆国は日本よりも本初子午線 (0度) に近い位置にあるから。
2. 西経を使用する地域は、東経を使用する地域に比べて、常に日付が一日進むように国際会議で決定されているから。
3. 地球は自転しており、太陽は東から昇るため、東経135度の日本の方が西経120度の地点よりも早く朝を迎えるから。
4. 北半球と南半球では季節が逆転するため、経度に関わらず緯度の差によって時刻の進み方が変化するから。

問9 秋田県大湯村のように、干拓などによって整然とした区画を持つ地域を二万五千分の一の地形図で確認した際、図上で四センチメートルの長さを持つ直線道路がありました。この道路の実際の距離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. 四百メートル
2. 千メートル
3. 四千メートル
4. 二千五百メートル

問10 メルカトル図法で描かれた世界地図では、グリーンランドがオーストラリア大陸と同じくらいの大きさに見えたり、北極に近い島々が巨大に描かれたりします。このように、高緯度地方の面積が実際の比率よりも大きく表現されてしまう主な理由として正しいものを選びなさい。 (2025年

茨城県公立入試 類似)

1. 大圏航路 (最短距離) を直線で表現することを優先し、赤道から離れるほど経緯線の間隔を狭めているから。
2. 緯線と経線を直角に交差させ、等角航路を直線で表すために、高緯度ほど図法上の尺度を拡大しているから。
3. 球体である地球を平面で表す際に、中心からの距離と方位をすべて正しく表現しようとした結果、周辺部が歪むから。
4. 北極や南極を一点ではなく、赤道と同じ長さの直線として引き伸ばして描いているから。

問11 兵庫県明石市などを通り、日本の時刻の基準として定められている日本標準時子午線の経度として正しいものを選択してください。 (2015年

千葉県公立入試 類似)

1. 東経140度
2. 東経135度
3. 西経140度
4. 西経135度

問12 北アメリカ大陸を南北に縦断する西経100度の経線があります。この経線に対して、地球のちょうど反対側を通る「対蹠点 (たいせつてん)」の経線として正しいものはどれですか。 (2019年 福島県公立入試 類似)

1. 東経100度
2. 東経180度
3. 東経80度
4. 西経80度

問13 世界各地に位置するアメリカ合衆国、アルゼンチン、ナイジェリア、インド、オーストラリアの5か国の位置関係を整理したとき、その領土が赤道よりも南側の「南半球」に位置している国の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2023年 山口県公立入試 類似)

1. アメリカ合衆国とアルゼンチン
2. インドとオーストラリア
3. アルゼンチンとオーストラリア
4. アメリカ合衆国とナイジェリア

問14 日本 (東京) から太平洋を横断してアメリカ西海岸のロサンゼルスへ飛行機で移動する際、経度180度の地点付近で通過する、日付を調整するための境界線を何といいますか。 (2025年 沖縄県公立入試 類似)

1. 日付変更線
2. 北緯35度線
3. 赤道
4. 本初子午線

- 問1 ソマリアやアフガニスタンなど、栄養不足人口の割合が50パーセントを超えるような非常に高い数値を示す国々において、安定した食料供給を妨げている主な社会的要因として適切なものはどれですか。 (2026年 山梨県公立入試 類似)

1. 国土の大部分が砂漠地帯であり農業に適さないこと

2. 長年にわたる地域紛争や内情不安による社会的な混乱

3. 最先端のバイオテクノロジーを用いた農業が普及していないこと

4. 国土面積が広大であるため食料輸送に時間がかかること
- 問2 世界地図において、大西洋上に位置する西経45度の地点から北極点を通り、地球を一周する大圏航路（西経45度および東経135度の経線上の経路）を想定します。この経路が通過する大陸や地域の組み合わせとして、「通過しない」場所が含まれているものはどれですか。 (2026年 山形県公立入試 類似)

1. ロシアや日本、ベトナム付近が含まれるアジア・ユーラシア地域

2. 中部アフリカの諸国が含まれるアフリカ大陸

3. アルゼンチン付近が含まれる南米大陸

4. オーストラリア大陸および南極大陸
- 問3 日本の製造業などの企業が、生産の拠点を海外に移転させる主な理由として、最も適切な背景はどれですか。 (2019年 和歌山県公立入試 類似)

1. 海外の高度な伝統工芸技術を日本国内に独占的に導入するため

2. 国境を越えた物流を制限し、現地での自給自足を目指すため

3. 国内の雇用を増やすために、海外での生産を優先させるため

4. 賃金の安い国に工場を建てることで、製品の生産コストを抑えるため
- 問4 中心からの距離と方位が正しく表現される正距方位図法において、図の中心点から目的地へ直線を引き、その直線上を移動したときに得られる情報として最も適切なものはどれか。 (2019年 香川県公立入試 類似)

1. 経線と緯線が常に直交する位置関係

2. 目的地が含まれる大陸の正確な面積

3. 目的地までの最短距離と正しい方位

4. 目的地までの等角航路と正しい方位
- 問5 東京からシカゴなどの北アメリカ大陸へ向かう国際線の航空便において、日本を出発して東へ進む往路の所要時間は、日本へ戻る西行きの復路に比べて数時間短くなることが一般的です。このように、中緯度帯の上空を一年中西から東に向かって吹いている、航空機の運航時間に大きな影響を与える強い風を何といいますか。 (2022年 兵庫県公立入試 類似)

1. 局地風（地方風）

2. 貿易風

3. 偏西風

4. 季節風（モンスーン）
- 問6 「2万5千分の1」の縮尺で描かれた北海道函館市の地形図において、図上の「西ふ頭」から「函館山麓の神社」までの距離を測ったところ、ちょうど5cmであった。このときの実際の距離として正しいものを、次のうちから選びなさい。 (2022年 千葉県公立入試 類似)

1. 2,500m

2. 1,750m

3. 1,250m

4. 500m
- 問7 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. 60メートル

2. 30メートル

3. 40メートル

4. 15メートル
- 問8 世界各地の農業生産において、キャッサバの主要な生産国であるタイやインドネシア、アフリカ諸国や南アメリカ大陸を通り、熱帯気候の指標ともなる緯度0度の線の名称として適切なものを選びなさい。 (2021年 長野県公立入試 類似)

1. 日付変更線

2. 北極線

3. 本初子午線

4. 赤道
- 問9 世界の国々を地理的特徴で分類したとき、日本のような「島国」に対し、周囲のすべてを他国の国境に囲まれており、自国の領土が全く海に面していない国を何と呼びますか。 (2018年 香川県公立入試 類似)

1. 内海国

2. 大陸国

3. 半島国

4. 内陸国
- 問10 スペインのマドリードを中心とした「正距方位図法」の地図では、中心からの距離を示すために5000km、10000km、15000kmといった等間隔の同心円が描かれます。この地図上で、アフリカ北西部が5000kmの円の内側、南アメリカ大陸が10000kmの円の線上、北アメリカ大陸が10000kmと15000kmの円の間中に位置している場合、マドリードからの実際の距離が最も近い地域はどれですか。 (2014年 和歌山県公立入試 類似)

1. 東南アジア

2. アフリカ北西部

3. 南アメリカ大陸

4. 北アメリカ大陸
- 問11 兵庫県明石市などを通り、日本の時刻の基準として定められている日本標準時子午線の経度として正しいものを選択してください。 (2015年 千葉県公立入試 類似)

1. 西経135度

2. 東経140度

3. 東経135度

4. 西経140度
- 問12 1970年代後半と2010年代前半の統計を比較すると、インドでは出生率と死亡率が共に低下しているのに対し、日本やロシア、カナダなどの国々では統計上の死亡率が上昇する傾向が見られます。これらの先進国において、医療技術が向上しているにもかかわらず死亡率が上昇している主な理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2020年 岡山県公立入試 類似)

1. 乳児死亡率が急激に上昇し、平均寿命が短くなったため

2. 出生率が大幅に上昇し、人口のバランスが崩れたため

3. 公衆衛生の悪化により感染症が拡大したため

4. 高齢化が進み、人口全体に占める高齢者の割合が高まったため
- 問13 BRICSの一角を占めるブラジルの産業や経済の特徴について述べたものとして、最も適切なものを選びなさい。 (2014年 沖縄県公立入試 類似)

1. ユーラシア大陸の東部に位置し、安価で豊富な労働力を背景に「世界の工場」として急速な工業化を成し遂げた。

2. アフリカ大陸の南端に位置し、金やダイヤモンドなどの希少な鉱物資源を産出し、アフリカ経済をリードしている。

3. 南アメリカ大陸に位置し、鉄鉱石などの豊富な地下資源の輸出や、バイオ燃料の開発、工業化によって経済発展を続けている。

4. アジアの南部に位置し、英語が公用語の一つであることを活かして、ソフトウェア開発などの情報技術（IT）産業が成長している。
- 問14 シンガポールを中心として描かれた正距方位図法において、オーストラリアのシドニーは地図の中心から見て右下（南と東の中間）の方向に位置している。この特性に基づき、シンガポールから見たシドニーの実際の方位を判断したものとして適切なものはどれか。 (2019年 香川県公立入試 類似)

1. 北東

2. 南東

3. 北西

4. 南西
- 問15 世界の略地図において、緯度0度の赤道よりも南側の南半球に位置しており、その大陸の東南部沿岸付近に主要な都市が発達している大陸の名称を選びなさい。 (2020年 岩手県公立入試 類似)

1. オーストラリア大陸

2. 北アメリカ大陸

3. ユーラシア大陸

4. アフリカ大陸