

- 問1 世界各州の人口と面積が世界全体に占める割合を比較した統計において、人口の割合が約60%と最も高く、面積の割合も約23%で最大となっている州と、人口の割合が約16%で面積の割合が約22%となっている州の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2017年 佐賀県公立入試 類似)
1. アジア州とアフリカ州      2. アフリカ州と南アメリカ州      3. ヨーロッパ州と北アメリカ州      4. アジア州とオセアニア州
- 問2 地形図において、特定の建物の標高を推定する方法として適切なものはどれですか。2万5千分の1地形図（主曲線10m、計曲線50mごと）において、40mの等高線と50mの計曲線の間に位置する発電所の記号がある場合を想定して答えなさい。 (2019年 島根県公立入試 類似)
1. 建物の記号が描かれている場所はすべて標高0mとして扱う決まりがあるため、等高線は無視して良い。      2. 主曲線は5mごとに引かれているため、40mの線の隣にある線は45mであると判断し、その線との重なりを見る。      3. 計曲線は高さではなく傾斜の角度（50度）を示しているため、標高を判定する材料にはならない。      4. 40mより高く50mより低い範囲にあると判断し、周囲の等高線の形状からだまかな高さを判定する。
- 問3 ギリシャのアテネを中心とした正距方位図法で描かれた世界地図において、中心からの距離を示す5000km、10000km、15000kmの同心円が記されています。このとき、オーストラリア北部に位置し、15000kmの同心円よりも外側に示される都市として正しいものを選びなさい。 (2023年 香川県公立入試 類似)
1. キングストン      2. 東京      3. ダーウィン      4. ファンチェット
- 問4 オーストラリア大陸を東西に横断する断面図を見ると、他の大陸に比べて起伏が少なく、全体的に標高が低い平坦な地形が続いています。このような地形が形成された背景として最も適切な説明を選択してください。 (2018年 熊本県公立入試 類似)
1. 氷河期に大陸全体が厚い氷河に覆われ、地表面が削り取られたため。      2. 大陸中央部を流れる巨大な河川が、上流から大量の土砂を運搬して堆積させたため。      3. 地震や火山活動が活発な環太平洋造山帯に属しており、沈降が進んだため。      4. 非常に古い時代に造山運動を受けた「安定陸塊」であり、長期間の侵食を受けたため。
- 問5 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. 30メートル      2. 60メートル      3. 40メートル      4. 15メートル
- 問6 世界の地形のうち、アルプス・ヒマラヤ造山帯に含まれる山脈や地域について述べたものとして正しいものはどれか。 (2014年 和歌山県公立入試 類似)
1. 世界最高峰のエベレストを含むヒマラヤ山脈はこの造山帯に属している。      2. 日本列島のように、太平洋を囲むように弧状に並んでいる列島が含まれる。      3. 北アメリカ大陸の西部に位置し、険しい山脈が続くロッキー山脈が含まれる。      4. 南アメリカ大陸の西側に沿って南北に長く連なるアンデス山脈が含まれる。
- 問7 正距方位図法の性質と、地図上に描かれる等距離線の役割について述べた文として正しいものはどれか。 (2024年 岩手県公立入試 類似)
1. 任意の二点間の距離がすべて正しく表現されるため、等距離線上のどの地点を結んでも、その長さが実際の最短距離と一致する。      2. 中心からの距離が正しく表現されるため、同心円状の線を用いることで、特定の地点が中心からどの程度の距離にあるかを判定できる。      3. 緯線と経線が常に直交するように描かれるため、等距離線を利用して海図における等角航路を簡単に導き出すことができる。      4. 面積が正しく表現されるため、等距離線の内側に含まれる大陸や島々の面積を比較することで、実際の面積の大小を判定できる。
- 問8 世界地図において北極から南極へ向かって等間隔に引かれている経線と、それによって示される経度の仕組みについて述べた文として、正しいものはどれか。 (2022年 熊本県公立入試 類似)
1. すべての経線は赤道に対して平行に引かれており、高緯度ほど線の長さが短くなる      2. 赤道を0度として南北にそれぞれ90度までで表し、季節の変化を決定する基準となる      3. イギリスのロンドンを通る本初子午線を0度とし、東と西にそれぞれ180度までで表す      4. 日本の標準時子午線は東経135度であり、イギリスの本初子午線との時差は15時間である
- 問9 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. 北アメリカ大陸      2. 南アメリカ大陸      3. アフリカ北西部      4. 東南アジア
- 問10 石油や銅などの鉱産資源について、現在の技術で採掘可能な「埋蔵量」を、1年間の「産出量」で割ることによって算出される、その資源が将来にわたってあと何年ほど採掘続けられるかを示す目安を何といいますか。 (2025年 栃木県公立入試 類似)
1. エネルギー自給率      2. 資源依存度      3. 可採年数      4. 貿易収支
- 問11 人口、面積、人口密度の関係について、アメリカ、中国、オーストラリア、イギリスの4か国の統計的な特徴を説明した文として、正しいものはどれですか。 (2016年 富山県公立入試 類似)
1. オーストラリアは、広大な国土面積に対して人口が少ないため、4か国の中で人口密度が最も低い。      2. イギリスは、4か国の中で総人口が最も少ないため、人口密度も必然的に最も低くなる。      3. 中国は、世界最大級の人口を抱えているため、面積の広さに関わらず4か国の中で人口密度が最も高い。      4. アメリカは、中国よりも国土面積が広いが、人口の多さに関わらず人口密度が最も低くなる。
- 問12 2万5千分の1地形図において、町役場、郵便局、城跡が記載されている地域を想定します。地形図のルールに基づき、これらの施設の記号や位置関係について説明したものと正しいものはどれですか。 (2020年 兵庫県公立入試 類似)
1. 町役場は「○」、郵便局は「〒」、城跡は「㍿」の記号で示され、地図の下方が常に北として扱われる。      2. 町役場は「(文)」、郵便局は「〒」、城跡は「㍿」の記号で示され、方位記号がない限り東西南北を特定することはできない。      3. 町役場は「◎」、郵便局は「(文)」、城跡は「.:」の記号で示され、等高線の間隔が最も広い地点に城跡が配置される。      4. 町役場は「◎」、郵便局は「〒」、城跡は「.:」の記号で示され、方位記号がない場合は図の上方が北、右方が東を表す。
- 問13 各国のエネルギー構成（発電構成）が決定される要因として、地理的条件や資源の保有状況が大きく関わっています。これらの背景に関する説明として、最も適切なものを選択してください。 (2025年 茨城県公立入試 類似)
1. 日本は東日本大震災以降、全ての原子力発電所が停止し続けているため、現在は水力発電が最大の電力源となっている。      2. 中国は内陸部の急峻な地形を活かした水力発電が、国内の全電力需要の8割以上をまかなっている。      3. フランスは化石燃料の埋蔵量が極めて多いため、火力発電が電力供給の半分以上を占めている。      4. アメリカ合衆国はシェールガスの開発が進んだことなどから、現在も火力発電が発電量の大きな割合を占めている。