

- 問1 エジプトのカイロを中心とした正距方位図法の地図と、緯線と経線が直角に交わるメルカトル図法の地図を比較したとき、正距方位図法の特徴について述べた文として正しいものを選びなさい。（2017年 愛媛県公立入試 類似）
1. カイロからどの方位に向かってても、地図上の任意の二点間を結んだ直線が常に緯線と一定の角度で交わる「等角航路」となる。
 2. カイロからアンカレジまでの最短コースを直線で表すことができ、その方位も正しく示されるが、周辺部の形は大きく歪む。
 3. 面積が正しく表現されるため、カイロの周辺と地図の端にあるリマ付近の面積を比較することで、土地の広さを正しく判別できる。
 4. 地図上のどの地点から別の地点へ直線を引いても、その二点間の最短距離と正しい方位を同時に知ることができる。
- 問2 ユーラシア大陸の中央部に位置するモンゴルやカザフスタンのように、海に面する海岸線を持たない国々に共通する特徴として、最も適切な説明を選びなさい。（2016年 愛媛県公立入試 類似）
1. 季節風の影響を強く受け、四方を暖流が流れているため一年を通じて温暖である。
 2. 自国の港を持つことができないため、海上貿易を行うには隣国の領土を通る必要がある。
 3. 国土の周囲がすべて海であるため、海外との交通の主力は船舶である。
 4. 国土のすべてが大陸から突き出ししており、三方が海に囲まれている。
- 問3 アメリカ合衆国が2013年時点の統計で世界1位の生産量となっている「天然ガス」について、その利用背景や特徴を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2019年 沖縄県公立入試 類似）
1. 液体の状態で産出されるためパイプラインやタンカーでの輸送が容易であり、サウジアラビアなどの広範囲な地域で1位となっている。
 2. 電気伝導性が高いため電子機器の配線などに不可欠な資源であり、アンデス山脈に位置するチリが世界最大の生産国である。
 3. 化石燃料の中では燃焼時の二酸化炭素排出量が比較的少なく、環境負荷が低いエネルギーとして需要が高まっている。
 4. 古期造山帯の周辺で主に採掘され、製鉄業の発展とともに利用が増えたが、現在は中国が生産の大部分を占めている。
- 問4 地球上の位置を特定する際、赤道を基準とした南北の角度を緯度、ロンドンを通る本初子午線を基準とした東西の角度を経度と呼びます。赤道より南側に40度、本初子午線より西側に120度離れた地点を表現する際に用いられる言葉の組み合わせとして正しいものを選びなさい。（2016年 鳥取県公立入試 類似）
1. 南緯と東経
 2. 北緯と西経
 3. 北緯と東経
 4. 南緯と西経
- 問5 2万5千分の1の地形図において、地図上の長さが3cmである区間の実際の距離は、縮尺計算を行うと何mになりますか。（2020年 北海道公立入試 類似）
1. 7500m
 2. 300m
 3. 750m
 4. 75m
- 問6 静岡県牧之原付近を描いた二万五千分の一地形図における土地利用の説明として、地形の特徴と地図記号の関係から判断して最も適切なものはどれですか。（2022年 山口県公立入試 類似）
1. 等高線が標高の低い方へ突き出している尾根状の地形に、針葉樹林の記号が配置されている。
 2. 等高線が標高の高い方へ食い込んでいる谷状の地形に、果樹園の記号が配置されている。
 3. 等高線が標高の高い方へ食い込んでいる谷状の地形に、針葉樹林の記号が配置されている。
 4. 等高線が標高の低い方へ突き出している尾根状の地形に、果樹園の記号が配置されている。
- 問7 緯度零度の線である赤道付近の地域に見られる地理的な特徴について、その位置関係に触れながら説明したものとして適切なものはどれですか。（2023年 愛媛県公立入試 類似）
1. 経度零度の本初子午線と赤道が交差する地点は、南アメリカ大陸のアンデス山脈の最高峰付近に位置している。
 2. 赤道はオーストラリア大陸の中央を横断しているため、その周辺には広大な砂漠が広がっており、乾燥した気候が続いている。
 3. アフリカ大陸中部やインドネシア、南アメリカ大陸北部のアマゾン川流域などは赤道が通過するため、一年を通して気温が高く降水量が多い。
 4. 赤道が通過するインドネシアやアフリカ大陸北部では、季節による昼夜の長さの変化が非常に大きく、冬には極夜現象が見られる。
- 問8 世界の地域構成を説明する際に、東南アジアの東側から北アメリカ大陸の西側にかけて広大に広がり、さらにオーストラリア大陸の北東にも位置している、地球上で最も大きな面積を持つ海洋の名称を答えなさい。（2023年 山形県公立入試 類似）
1. 大西洋
 2. 太平洋
 3. 北極海
 4. インド洋
- 問9 世界の海洋の分布について、アフリカ大陸の東側、アジア大陸の南側、そしてオーストラリア大陸の西側に囲まれている海洋の名称として正しいものを選択してください。（2017年 秋田県公立入試 類似）
1. インド洋
 2. 太平洋
 3. 大西洋
 4. 北極海
- 問10 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. 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。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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。
- 問11 地形図において、丸い果実のような形を模した地図記号が、鳥取砂丘周辺の住宅地の南側に多く見られる場合、その土地は主にどのような用途で利用されていると考えられますか。（2021年 熊本県公立入試 類似）
1. お茶の葉を生産している茶畑
 2. 農作物が栽培されていない荒れ地
 3. 杉やヒノキが植えられている針葉樹林
 4. リンゴやナシなどが栽培されている果樹園
- 問12 オセアニア地域に近い経度180度の地点には、日付を調整するための「日付変更線」が設けられています。日本から東へ進み、この日付変更線を西から東へ越えて移動する場合、日付の調整方法として正しい説明を選びなさい。（2024年 岐阜県公立入試 類似）
1. 時刻を12時間遅らせ、日付は変えない
 2. 日付を1日遅らせる（同じ日付を繰り返す）
 3. 日付を1日進める
 4. 時刻を12時間進め、日付は変えない
- 問13 地球上の「ある地点」の真反対側に位置する地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。北緯30度、東経135度の地点から見たとき、その対蹠点にあたる地点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。（2022年 神奈川県公立入試 類似）
1. 南緯30度、東経45度
 2. 南緯30度、西経45度
 3. 南緯60度、西経135度
 4. 北緯30度、西経45度