世界の姿と緯度経度

名前

問1　地球上のある地点から、地球の中心を通る直線を引き、その直線が反対側の表面と交わる地点のことを何と呼びますか。（2020年 沖縄県公立入試 類似）

1. 赤道
2. 対蹠点
3. 本初子午線
4. 標準時子午線

問2　地球上の位置を緯度と経度を用いて数学的に特定する仕組みについて、その定義を正しく説明しているものはどれですか。（2020年 高知県公立入試 類似）

1. 緯度は赤道を0度として南北にそれぞれ90度、経度は本初子午線を0度として東西にそれぞれ180度で表す。
2. 緯度は赤道を0度として南北にそれぞれ180度、経度は本初子午線を0度として東西にそれぞれ360度で表す。
3. 緯度は北極を0度として赤道までを90度、経度は日付変更線を0度として東西にそれぞれ180度で表す。
4. 緯度は本初子午線を0度として南北にそれぞれ180度、経度は赤道を0度として東西にそれぞれ90度で表す。

問3　アフリカ大陸の地図において、特定の二点間を結ぶ境界線のうち、緯線や経線のような直線ではなく、複雑な曲線として描かれる「海岸線」の性質を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2016年 京都府公立入試 類似）

1. 地球上の位置を特定するために、便宜上引かれた垂直または水平の仮想的な線である性質
2. 貿易の利便性を高めるために、主要な港と港を最短距離で結んだ航路を示す線である性質
3. 植民地時代にヨーロッパ諸国が緯線や経線を利用して引いた人為的な境界である性質
4. 大陸と海洋の境界であり、地形の起伏や海面との接点によって決まる自然の境界である性質

問4　地形図において、土地の起伏や傾斜を読み取るための基準となる等高線の仕組みについて述べた文として、正しいものはどれか。（2024年 三重県公立入試 類似）

1. 5万分の1の地形図では、主曲線は10mごとに引かれ、その間隔が狭いほど標高が低いことを示す。
2. 5万分の1の地形図では、主曲線は50mごとに引かれ、その間隔が広いほど標高が高いことを示す。
3. 2万5千分の1の地形図では、主曲線は10mごとに引かれ、その間隔が狭いほど傾斜が急であることを示す。
4. 2万5千分の1の地形図では、主曲線は20mごとに引かれ、その間隔が広いほど傾斜が急であることを示す。

問5　世界の海洋と大陸の分布について述べた次の記述のうち、大西洋の地理的な特徴を正しく説明しているものはどれですか。（2021年 愛媛県公立入試 類似）

1. アジア、オセアニア、南北アメリカの各大陸に囲まれた、世界最大の面積を持つ海洋である。
2. ユーラシア大陸と北アメリカ大陸に囲まれた、地球の最も北に位置する海洋である。
3. ヨーロッパ大陸・アフリカ大陸と、南北アメリカ大陸の間に位置する海洋である。
4. アフリカ、アジア、オセアニアの各大陸に囲まれ、その大部分が熱帯などの低緯度地域にある。

問6　日本から見て東側に広がる広大な海洋の地理的な特徴について述べた文として、正しいものはどれか。（2020年 沖縄県公立入試 類似）

1. 南北アメリカ大陸と、ヨーロッパ・アフリカ大陸の二つの大陸に囲まれている。
2. アジア大陸、オーストラリア大陸、南北アメリカ大陸の四つの大陸に囲まれている。
3. アジア大陸の南側に位置し、アフリカ大陸とオーストラリア大陸に面している。
4. 北極を中心に、ユーラシア大陸と北アメリカ大陸の北端に囲まれている。

問7　実際の距離が2km離れているA地点とB地点を、2万5千分の1の地形図上で表した場合、地図上での長さは何cmになりますか。（2024年 茨城県公立入試 類似）

1. 10cm
2. 4cm
3. 8cm
4. 5cm

問8　世界のエネルギー資源の生産国と、その地理的な特徴に関する説明として、2019年の統計状況に基づいた正しい記述はどれですか。（2023年 愛媛県公立入試 類似）

1. 原油の生産割合は中国が世界一であり、石炭の生産割合はロシアやサウジアラビアなどで高くなっている。
2. 石炭・原油ともに、中東地域にあるサウジアラビアが世界最大の生産シェアを占めている。
3. アメリカ合衆国がすべてのエネルギー資源において、世界全体の生産量の過半数を占めている。
4. 石炭の生産割合は中国が世界一であり、原油の生産割合はロシアやサウジアラビアなどで高くなっている。

問9　二万五千分の一の地形図において、松本城の地図記号が描かれている地点を基準とします。この地形図上で、松本城の記号から見て図の左側に消防署の地図記号が配置されている場合、松本城から見た消防署の方位として正しいものを次のうちから選びなさい。（2024年 新潟県公立入試 類似）

1. 西
2. 北
3. 東
4. 南

問10　世界の経済とエネルギー消費の状況をまとめた資料において、日本やフランスは「一人あたりの国内総生産（GDP）が3万ドル以上」「一人あたりのエネルギー消費量が石油換算で3トン以上」という、ともに高い水準を示すグループに位置しています。このような傾向が生じる理由として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 秋田県公立入試 類似）

1. 経済成長に伴って人口が爆発的に増加したため、一人あたりのエネルギー供給が不足しているから。
2. エネルギー資源をほぼ自給できているため、コストを気にせず無制限に消費を拡大できるから。
3. 高度な工業化が進み、交通網の整備や便利な電化生活を維持するために多量のエネルギーを投入しているから。
4. 広大な国土に恵まれ、農業を中心とした一次産業を輸出の柱とすることで経済成長を遂げているから。

問11　地球儀上において、ある地点から地球の中心を通った反対側の地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。北緯30度、東経165度の地点の対蹠点を求める際に、緯度と経度の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2020年 山形県公立入試 類似）

1. 北緯30度、西経15度
2. 南緯60度、西経15度
3. 南緯30度、東経15度
4. 南緯30度、西経15度

問12　APEC（アジア太平洋経済協力会議）が行っている活動の内容と、その目的について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2021年 静岡県公立入試 類似）

1. 東南アジア諸国の安全保障を目的として設立され、域内の紛争解決を主な役割としている。
2. 欧州連合（EU）に対抗するために、北米と南米の国々のみで構成される強力な軍事同盟を形成している。
3. アジア太平洋地域において単一の通貨を導入し、経済を一つの市場に統合することを目指している。
4. 参加する国や地域が協力して、貿易の障壁を低くし、自由な投資や経済連携を強めることで地域の繁栄を図っている。

問13　世界地図において、緯線と経線が30度間隔で直角に交わっている図を想定したとき、西経60度・南緯45度付近の地点が含まれる大陸はどこか、名称を答えなさい。（2023年 岩手県公立入試 類似）

1. 南アメリカ大陸
2. アフリカ大陸
3. ユーラシア大陸
4. オーストラリア大陸