世界の姿と緯度経度

名前

問1　太平洋を取り囲むように連なり、世界的に見ても地震の発生や火山活動が特に活発な地域を何と呼びますか。最も適切な名称を選択してください。（2018年 岡山県公立入試 類似）

1. 安定陸塊
2. アルプス・ヒマラヤ造山帯
3. 環太平洋造山帯
4. 古期造山帯

問2　ユーラシア大陸の南南部を東西に走り、アルプス山脈やヒマラヤ山脈、チベット高原などを含む地帯があります。現在も地殻変動が活発で、標高の高い険しい山脈が形成されているこの造山帯の名称を答えてください。（2020年 香川県公立入試 類似）

1. 安定陸塊
2. 古期造山帯
3. 環太平洋造山帯
4. アルプス・ヒマラヤ造山帯

問3　地球は自転によって24時間で360度回転していますが、この仕組みに基づいて経度の差から時差を求める際、1時間の時差が生じる経度の幅として正しいものはどれですか。（2024年 岐阜県公立入試 類似）

1. 経度30度
2. 経度12度
3. 経度15度
4. 経度45度

問4　東京を中心として、中心からの距離と方位が正しく示される地図を作成した場合、東京から等しい距離にある地点を結んだ線は図上でどのような形状になり、また東京から見た各地点の関係はどう表現されますか。最も適切な説明を選びなさい。（2026年 高知県公立入試 類似）

1. 東京を中心とした同心円として描かれ、中心からの直線は最短経路を示す
2. 経線に沿った縦の直線として描かれ、中心からの直線は時差のない地点を示す
3. 図の周辺部ほど面積が正しくなるように調整され、中心からの直線は真東を示す
4. 赤道に平行な直線として描かれ、中心からの直線は等角航路を示す

問5　日本では兵庫県明石市を通る東経135度の経線を基準として全国一律の時刻が用いられていますが、世界には、国内の地域ごとに異なる時刻を定めている国があります。このように、国や地域が共通の基準として決めている時刻を何といいますか。（2017年 山形県公立入試 類似）

1. 本初子午線
2. 世界時
3. サマータイム
4. 標準時

問6　東京からロサンゼルスへ移動した際、現地の時刻に体が慣れず、体調をくずしてしまう「時差ぼけ」という現象が起こることがあります。この現象が起こる理由として、地理的な背景から説明したものとして最も適切なものはどれか。（2025年 沖縄県公立入試 類似）

1. 北半球から南半球へと赤道を越えて移動することで、季節が逆転し自律神経のバランスが崩れるため
2. 温帯に属する日本から、寒帯に属する北米の都市へ移動することで、急激な気温の変化に体が対応できないため
3. 太平洋を横断する際に非常に標高の高い地点を長時間飛行するため、気圧の変化が身体に大きな負担をかけるため
4. 日付変更線を越えるような大幅な時差がある地域へ短時間で移動し、生活リズムと昼夜のサイクルが逆転するため

問7　長崎県の福江島のような山地を含む地域の地形図において、尾根と谷を判別する際の考え方について述べた文として、適切なものはどれですか。（2024年 香川県公立入試 類似）

1. 尾根は等高線が低い方へ張り出した部分を指し、谷は等高線が高い方へ食い込んだ部分を指す
2. 尾根は等高線の密度が高く傾斜が急な場所を指し、谷は等高線の密度が低く傾斜が緩やかな場所を指す
3. 尾根は等高線が高い方へ食い込んだ部分を指し、谷は等高線が低い方へ張り出した部分を指す
4. 尾根は標高を示す数字が書き込まれている地点を指し、谷は数字が書き込まれていない地点を指す

問8　日本（東経135度）とアメリカ合衆国のシカゴ（西経90度）の間には、15時間の時差が存在します。このように世界各地で時差が生じる理由と、そ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。（2020年 千葉県公立入試 類似）

1. 地球が24時間で360度自転しているため、経度が15度異なるごとに1時間の時差が生じる仕組みになっている。
2. 日付変更線を西から東へ越える際には、時差に関係なく一律で時計を15時間戻さなければならないというルールがあるため。
3. 地球が1年かけて太陽の周りを公転しているため、緯度が15度高くなるごとに1時間の時差が生じる仕組みになっている。
4. 赤道から北極または南極へ向かって経線を15度移動するたびに、時計の針を1時間ずつ進める国際的な決まりがあるため。

問9　近年、アフリカなどの地域では、国内総生産（GDP）が大きく伸びるなど経済が急成長し、人口も急激に増加しています。このような状況下で、一人あたりの利用可能な水資源が著しく減少している主な理由として、最も適切な説明はどれですか。（2022年 広島県公立入試 類似）

1. 産業の発展によって水資源を再利用する技術が高度化したことで、自然界から取り出す水の量が減ったため。
2. 経済成長に伴う産業の発展や人口増加により、生活用水や工業用水の需要が供給を上回るペースで増大しているため。
3. 国内総生産の増加に伴って、多くの人々が節水型の生活スタイルへと急速に変化させたため。
4. 人口の急激な増加によって、農業に従事する人々が減少し、灌漑施設の管理が行き届かなくなったため。

問10　日本から見て、南アメリカ大陸にある都市との時差が、ユーラシア大陸やアフリカ大陸の都市に比べて大きくなる理由を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。日本が東経135度を標準時としていることを踏まえて選んでください。（2019年 秋田県公立入試 類似）

1. 本初子午線（0度経線）からの距離が、日本よりも東側に大きく離れているため。
2. 赤道を挟んで日本と対称の緯度に位置しており、日付変更線に最も近いため。
3. 日本と同じ東経に位置しているが、南半球にあるため季節が逆になるから。
4. 日本との経度差が約180度に近く、地球のほぼ反対側に位置しているため。

問11　経線と緯線が直角に交わり、経線が等間隔で平行に引かれた地図において、地図上の横方向（緯線方向）の長さが同じであっても、示される実際の距離は緯度によって異なります。このような地図の性質について正しく述べたものはどれですか。（2024年 香川県公立入試 類似）

1. 本初子午線に近い地域ほど、地図上の同じ長さが示す実際の距離は長くなる。
2. 赤道に近い低緯度の地域ほど、地図上の同じ長さが示す実際の距離は長くなる。
3. 緯度に関わらず、地図上の長さが同じであれば、実際の距離はすべて等しくなる。
4. 北極や南極に近い高緯度の地域ほど、地図上の同じ長さが示す実際の距離は長くなる。

問12　世界の諸地域と海洋の位置関係を説明した次の記述のうち、正しいものはどれですか。（2017年 秋田県公立入試 類似）

1. インド洋は、南北アメリカ大陸の東側とヨーロッパ大陸の西側に位置している。
2. 太平洋は、アフリカ大陸の西側と南北アメリカ大陸の間に位置している。
3. 大西洋は、アジア大陸の東側とオーストラリア大陸の北側に位置している。
4. インド洋は、アフリカ大陸の東側とオーストラリア大陸の西側の間に位置している。

問13　北アフリカに位置するエジプトの首都であり、世界地図上において北緯30度、東経30度の交点付近に位置する都市として正しいものはどれですか。（2023年 大阪府公立入試 類似）

1. キャンベラ
2. ブラジリア
3. カイロ
4. バグダッド

世界の姿と緯度経度

名前

問1　ある地形図の特定の区間において、水平距離400メートルの間に標高が200メートル付近から約50メートル付近まで緩やかに下降している地形を、垂直な断面として表す場合、その特徴を説明したものとして適切なものはどれですか。（2023年 長崎県公立入試 類似）

1. 標高が一定の平地が続いているため、断面図の曲線が水平な直線になっている。
2. 標高が急激に変化しているため、等高線が非常に密に重なっている区間の様子を示している。
3. 途中に山頂を含んでいるため、断面図の曲線が一度大きく上昇してから下降している。
4. 標高の変化が緩やかであるため、等高線の間隔が広くなっている区間の様子を示している。

問2　「2万5千分の1」の縮尺で描かれた地形図において、図上の1cmは実際の250mに相当します。ある駅から新しく建設された図書館までの図上の距離が3cmであった場合、その実際の距離はどれくらいですか。（2018年 茨城県公立入試 類似）

1. 75m
2. 7500m
3. 250m
4. 750m

問3　メルカトル図法を用いて描かれた世界地図の特性について、実際の距離や面積の関係を説明した文として正しいものはどれですか。（2024年 山形県公立入試 類似）

1. 北半球は拡大されるが、南半球は縮小して表現される
2. 低緯度から高緯度に向かうにつれて、実際の距離や面積が拡大して表現される
3. 緯度に関わらず、地図上の距離と実際の距離の関係は一定である
4. 赤道に近いほど、実際の距離や面積が拡大して表現される

問4　経線と緯線が直角に交わる世界地図（メルカトル図法）において、グリーンランドがオーストラリア大陸よりも大きく描かれるなど、高緯度地域の面積が実際よりも大きく表されるのはなぜですか。（2019年 北海道公立入試 類似）

1. 赤道付近の地形を詳細に描くために、低緯度地域を縮小しているから
2. 中心からの距離と方位を正しく表すために、周辺部を拡大しているから
3. 緯線と経線を直角に交わらせるために、高緯度ほど図を引き伸ばしているから
4. 地球の裏側の様子を平面上に表現するために、全体を歪めているから

問5　2万5千分の1の地形図を利用して、地域の防災計画を検討する場面を想定します。地図上において、ある地点から「高等学校」の地図記号が記された場所までの距離を測ると5cmでした。このときの実際の直線距離と、この地形図における1cm四方（1平方センチメートル）の区画が示している実際の面積の組み合わせとして正しいものはどれか。（2016年 千葉県公立入試 類似）

1. 実際の距離は2.5kmであり、1cm四方の面積は実寸で250,000平方メートルである
2. 実際の距離は1.25kmであり、1cm四方の面積は実寸で62,500平方メートルである
3. 実際の距離は1.0kmであり、1cm四方の面積は実寸で10,000平方メートルである
4. 実際の距離は1.25kmであり、1cm四方の面積は実寸で25,000平方メートルである

問6　北欧のノルウェーやスウェーデンなどの高緯度地域において、夏季に太陽が地平線の下に沈まない、あるいは沈んでも一晩中明るい状態が続く現象を何といいますか。（2024年 茨城県公立入試 類似）

1. 極夜
2. エルニーニョ現象
3. 白夜
4. 偏西風

問7　日本標準時子午線が通る兵庫県明石市（東経135度）と、西経120度の経線が通るアメリカ合衆国のロサンゼルスとの間の時差は何時間か。また、日本が2月9日の午前9時であるとき、ロサンゼルスの日時はいつになるか。その組み合わせとして正しいものを選択してください。（2016年 千葉県公立入試 類似）

1. 時差は17時間で、ロサンゼルスは2月9日の午後4時である
2. 時差は1時間で、ロサンゼルスは2月9日の午前10時である
3. 時差は17時間で、ロサンゼルスは2月8日の午後4時である
4. 時差は15時間で、ロサンゼルスは2月8日の午後6時である

問8　地球儀や地図上で、北緯26度、東経127度に位置する那覇の正反対にあたる場所（対蹠点）を確認すると、そこは南緯20度から30度、西経50度から60度の範囲に含まれる海域であることがわかります。この地点が位置する海洋名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. インド洋
2. 南大西洋
3. 北極海
4. 南太平洋

問9　環太平洋造山帯に属する地域や、その地形的な特徴について正しく述べているものはどれですか。（2018年 岡山県公立入試 類似）

1. 北米のアパラチア山脈のように、起伏がなだらかで安定した地形が続いている
2. ヒマラヤ山脈を含み、インドネシアから地中海方面へと東西に伸びている
3. オーストラリア大陸の大部分のように、大規模な地震がほとんど起こらない
4. アンデス山脈やロッキー山脈、日本列島を含み、険しい山岳地帯が多い

問10　1/25,000の地形図において、標高約150mの山腹にある地点Xから、中央を流れる阿武川を横切り、標高約200mの山頂付近を経由して、標高約50mの平地にある地点Yまで移動したとします。この区間の地形の起伏を断面図として表現したときの説明として、最も適切なものはどれですか。（2019年 千葉県公立入試 類似）

1. 地点Xから標高が上がり続け、200mの山頂に達した後に川を渡り、そのまま地点Yの平地へと至る直線を描く。
2. 地点Xから地点Yまで、等高線の間隔が常に一定であるため、起伏のない一定の傾斜で標高が下がり続ける。
3. 地点Xから一度標高が下がって川を渡り、その後200m付近まで標高が上がってから、地点Yに向かって標高が下がる曲線を描く。
4. 地点Xから川を渡るまで標高は一定で、川を越えた直後に急激に200mまで上昇し、地点Yまでその標高を維持する。

問11　観光に関する統計資料において、観光客の「満足度」を地域ごとに分析する目的や背景として最も適切な説明はどれですか。（2025年 愛媛県公立入試 類似）

1. 特定の国の満足度を意図的に高く公表することで、その国からの観光客だけを優遇する制度を作るため。
2. 観光客数が多い地域ほど満足度が高いという世界共通の法則を証明し、宣伝費を一点に集中させるため。
3. 出発地域ごとのニーズや傾向を把握し、それぞれの地域に適した観光プロモーションやサービスの改善につなげるため。
4. 満足度の低い地域の観光客を制限し、満足度の高い地域の観光客のみを受け入れる排他的な政策を推進するため。

問12　世界三大洋の一つで、東側にはヨーロッパ大陸とアフリカ大陸、西側には南北アメリカ大陸があり、それらの大陸の間に位置する海洋はどれか。（2016年 北海道公立入試 類似）

1. インド洋
2. 太平洋
3. 北極海
4. 大西洋

問13　メルカトル図法で描かれた世界地図の最下部に位置する南極大陸は、実際の大陸の姿と比較してどのように表現されているか、最も適切な説明を選びなさい。（2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 南北の長さのみが極端に引き伸ばされ、細長く描かれている
2. 実際よりも極端に小さく、一点に集まるように描かれている
3. 赤道付近の大陸と同じ面積比率で、正しく描かれている
4. 実際よりも極端に大きく、東西に長く引き伸ばされている

世界の姿と緯度経度

名前

問1　世界の三大洋のうち、ユーラシア大陸の西側とアフリカ大陸に面しており、さらに南北アメリカ大陸の東側とも接している海洋として正しいものを選択してください。（2017年 高知県公立入試 類似）

1. 北極海
2. 大西洋
3. インド洋
4. 太平洋

問2　経線と緯線がそれぞれ平行な直線として、直角に交わるように描かれた世界地図があります。この地図上で、経度10度分の幅にあたる「地球上での実際の距離」を比較したとき、最も実距離が長くなる地点はどこですか。（2019年 兵庫県公立入試 類似）

1. 北緯30度の地点
2. 北緯60度の地点
3. 北極点
4. 赤道上の地点

問3　ブラジルなどの発展途上国が経済発展を目指して工業化を進める中で、先進国から多額の資金を借り入れ、その返済が困難になることで経済が不安定になることがあります。このように、発展途上国が抱える多額の借金のことを何と呼びますか。（2026年 静岡県公立入試 類似）

1. プランテーション農業
2. 経済制裁
3. 輸入代替工業化
4. 累積債務

問4　日本の成田空港を1月4日の午後5時に出発し、10時間の飛行を経て、現地の時刻で1月4日の午前10時に到着する航空便があります。このとき、日本と目的地の標準時の時差と、現地が日本より遅れている時間の算出方法として正しいものはどれですか。（2019年 岩手県公立入試 類似）

1. 到着時の日本時間は1月4日午後10時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は12時間である。
2. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は17時間である。
3. 到着時の日本時間は1月5日午前7時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は21時間である。
4. 到着時の日本時間は1月5日午前3時であり、そこから現地の到着時刻である1月4日午前10時を差し引くと、日本との時差は7時間である。

問5　ある地域の2万5千分の1地形図において、地点Aから見た地点Bの方角と、図上の長さが4cmであるときの実距離の組み合わせとして、適切なものはどれですか。なお、地点Bは地点Aに対して、地図の上方と右側の中間の方向に位置しているものとします。（2019年 長崎県公立入試 類似）

1. 方角は南西で、実距離は2kmである
2. 方角は北東で、実距離は2kmである
3. 方角は南西で、実距離は1kmである
4. 方角は北東で、実距離は1kmである

問6　イギリス、ナイジェリア、インドの3か国の経済指標を比較したとき、国民総所得（GNI）が3,441億ドルと3か国の中で最も小さく、一人あたり国民総所得も1,510ドルと低い水準にあり、輸出品目の第1位が「原油」である国の経済的特徴として最も適切なものはどれですか。（2026年 神奈川県公立入試 類似）

1. 特定の一次産品の輸出に依存するモノカルチャー経済の傾向が強く、国際価格の変動が国内経済に大きな影響を及ぼしやすい。
2. 膨大な人口を背景に国民総所得の総額は世界有数の規模だが、一人あたりの所得は低く、石油を精製した製品の輸出が盛んである。
3. 高度な技術力を背景とした機械類の輸出を主力としており、一人あたり国民総所得が極めて高い先進工業国である。
4. 広大な農地で生産される小麦やトウモロコシなどの農産物輸出が経済を支えており、食料自給率が世界最高水準にある。

問7　メルカトル図法の地図では、高緯度にある島や大陸の面積が、低緯度のものに比べて極端に大きく描かれる傾向があります。この図法の特性をふまえ、地図上の「一定の長さ」と「実際の距離」の関係について述べた文として正しいものを次の中から選びなさい。（2026年 滋賀県公立入試 類似）

1. 高緯度ほど図法上の引き伸ばしが大きくなるため、地図上の同じ長さが示す実際の距離は、高緯度ほど短くなる。
2. 低緯度ほど図法上の拡大が大きくなるため、地図上の同じ長さが示す実際の距離は、低緯度ほど短くなる。
3. 緯度に関係なく、経線に沿った縦の長さは実際の距離を正しく示すが、緯線に沿った横の長さは高緯度ほど実際の距離が長くなる。
4. メルカトル図法は中心からの距離を正しく示すため、どの地点においても地図上の長さと実際の距離の比率は常に一定である。

問8　東京（北緯約36度、東経約140度）から見て、地球の真裏側に位置する「対せき点」の場所について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2017年 埼玉県公立入試 類似）

1. 南アメリカ大陸の南東に位置する、南大西洋の海上
2. オーストラリア大陸のさらに南方に位置する、南極に近い海域
3. 北アメリカ大陸の東方に位置する、北大西洋の海上
4. オーストラリア大陸の西方に位置する、インド洋の海上

問9　地形図の縮尺と実際の距離の関係について説明したものとして、正しい内容はどれですか。（2018年 奈良県公立入試 類似）

1. 五万分の一の地形図は、二万五千分の一の地形図よりも詳細な範囲を描くのに適している。
2. 二万五千分の一の地形図において、図上の1cmは実際の500mを示す。
3. 五万分の一の地形図において、図上の1cmは実際の500mを示す。
4. 二万五千分の一の地形図において、実際の1kmは図上で2cmとして描かれる。

問10　日本の兵庫県西脇市（北緯35度、東経135度）のちょうど地球の反対側に位置する地点を「対せき点」と呼びます。この対せき点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものを、計算方法に基づき選択してください。（2025年 兵庫県公立入試 類似）

1. 南緯35度、西経135度
2. 南緯55度、東経45度
3. 北緯35度、西経45度
4. 南緯35度、西経45度

問11　地球上のある地点から見て、地球の真裏側にあたる地点を「対蹠点」と呼びます。西経100度の地点から見たときの対蹠点の経度を導き出す方法と、その数値の組み合わせ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. 180度から元の経度を引いて80度とし、西経のまま数値を変えて西経80度とする。
2. 180度から元の経度を引いて80度とし、東経と西経を入れ替えて東経80度とする。
3. 元の数値は変えずに、東経と西経の呼び方だけを入れ替えて東経100度とする。
4. 360度から元の経度を引いて260度とし、東経と西経を入れ替えて東経260度とする。

問12　中心からの距離と方位が正しく示される正距方位図法の特徴と、アテネを中心とした地図上の状況について説明したものとして、最も適切な記述を選びなさい。（2023年 香川県公立入試 類似）

1. オーストラリア北部のダーウィンは、アテネからの距離が15000kmを超える非常に遠い地点として表現される。
2. アテネを中心とした場合、北極点と南極点は中心から等しい距離にある同心円上に描かれる。
3. 図の中心からダーウィンまで直線を引いたとき、その線はアテネからの最短コース（大圏航路）とはならない。
4. この図法では図のどこでも面積が正しく表されるため、オーストラリア大陸の面積を日本と正確に比較できる。

問13　アルプス・ヒマラヤ造山帯に属するヒマラヤ山脈などでは、現在も大規模な地震や地殻変動が起きています。このように、この地域で高く険しい山脈が形成され続けている理由として最も適切なものはどれですか。（2021年 大阪府公立入試 類似）

1. 大陸が分裂した際に生じた大きな溝に、周囲の土砂が堆積して固まったため。
2. 風や雨による浸食作用が弱く、数十万年前の平坦な地形がそのまま維持されているため。
3. 複数のプレートが衝突したり沈み込んだりすることで、地層が押し上げられているため。
4. 太古の火山活動によって噴出した溶岩が、数億年かけて積み重なったため。

世界の姿と緯度経度

名前

問1　世界各地の標準時について述べた文として、正しいものを選びなさい。（2024年 徳島県公立入試 類似）

1. すべての国は必ず一つの標準時しか持つことができず、日付変更線から離れるほど時間は遅くなる。
2. アメリカ合衆国やオーストラリアのように東西に広い国土を持つ国では、国内で複数の標準時が使われている。
3. 南アメリカ大陸の諸国はすべて日本と同じ時間帯を使用しており、経度による時差の影響を受けない。
4. 標準時は各国の首都の緯度によって決定されるため、同じ経度であっても北半球と南半球では時差が生じる。

問2　正距方位図法が航空図などの特定の目的に適している一方で、世界全体の面積の広がりを比較する学習用地図や統計地図にはあまり適さない理由として、最も適切な説明はどれか。（2015年 岡山県公立入試 類似）

1. 中心から離れるほど、形や面積のひずみが大きくなるため
2. 緯線と経線が常に直角に交わっていないため
3. 中心以外の2点間を結ぶ直線が常に最短距離にならないため
4. 海上の方位は正しく示されるが、陸地の方位が正しくないため

問3　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. 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。
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. 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。
4. 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。

問4　緯線と経線が20度間隔で直角に交わるメルカトル図法の地図において、「緯度20度・経度20度の幅で囲まれた範囲」を、赤道付近、中緯度、高緯度の3か所で比較したとき、地図上の見た目の大きさについて述べた文として正しいものはどれですか。（2018年 静岡県公立入試 類似）

1. 中緯度の範囲が最も大きく描かれ、赤道付近と高緯度はそれよりも小さく描かれる
2. 赤道付近の範囲が最も大きく描かれ、高緯度の範囲が最も小さく描かれる
3. 高緯度の範囲が最も大きく描かれ、赤道付近の範囲が最も小さく描かれる
4. 緯度に関係なく、3か所とも地図上では全く同じ大きさの四角形で描かれる

問5　緯線や経線を用いた位置の表し方に関する説明として、北緯45度の緯線が通過する地域をふまえて述べたものとして正しいものはどれですか。（2021年 愛知県公立入試 類似）

1. 北緯45度の緯線は、日本では東京都付近を通り、ヨーロッパでは地中海を通過する。
2. 北緯45度の緯線は、日本では東北地方を通り、ヨーロッパではスカンディナビア半島を通過する。
3. 北緯45度の緯線は、日本では北海道の北端付近を通り、ヨーロッパではフランス中央部などを通過する。
4. 北緯45度の緯線は、日本では九州地方を通り、ヨーロッパではアフリカ大陸の北部を通過する。

問6　緯線と経線が直角に交わって描かれた世界地図があります。この地図上で、北緯40度付近にある緯線上の線分と、赤道上にある緯線上の線分の長さを定規で測ったところ、どちらも5cmで同じ長さでした。この2つの線分が示す「実際の距離」の関係について説明したものとして、正しいものを選びなさい。（2019年 千葉県公立入試 類似）

1. 高緯度ほど地図上の歪みが小さくなるため、北緯40度の方が実際の距離は長い
2. 赤道上の線分の方が、実際の距離は長い
3. 北緯40度付近の線分の方が、実際の距離は長い
4. 地図上の長さが同じであれば、実際の距離も等しい

問7　地球の表面は、陸地が約3割、海洋が約7割の比率で構成されています。海洋の中でも「三大洋」と呼ばれる広大な海域のうち、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸、ユーラシア大陸、オーストラリア大陸に囲まれ、地球の全表面積の約3分の1を占める世界最大の海洋を選びなさい。（2026年 鹿児島県公立入試 類似）

1. インド洋
2. 太平洋
3. 北極海
4. 大西洋

問8　小田原駅を中心とした地形図から地域の様子を読み取る際、地図の基本的な決まりに基づいた適切な説明はどれですか。なお、この地形図には方位記号がなく、駅の西側には南北に線路が走り、周辺には市役所や神社、小中学校などの記号が点在しているものとします。（2025年 栃木県公立入試 類似）

1. 神社や市役所などの公共施設を示す記号は、原則として鉄道の線路よりも西側にまとめて配置される決まりがある。
2. 図の右下に150メートル単位の目盛りがついた縮尺がある場合、地図上のどのような長さであっても常に1センチメートルが150メートルを表す。
3. 本を開いた形の記号は博物館を表しているため、小田原城跡の周辺にある文化施設は博物館であると読み取る。
4. 方位記号がないため図の上方を北と判断し、小田原城跡の南側にある本を開いた形の記号から図書館の位置を特定する。

問9　世界各地の位置を緯度と経度で表す仕組みについて、正しく述べているものはどれか。（2025年 和歌山県公立入試 類似）

1. 緯度は赤道を0度として南北にそれぞれ180度まで、経度は本初子午線を0度として東西にそれぞれ90度までで表す。
2. 緯度は赤道を0度として南北にそれぞれ90度まで、経度は本初子午線を0度として東西にそれぞれ180度までで表す。
3. 緯度は本初子午線を0度として東西にそれぞれ90度まで、経度は赤道を0度として南北にそれぞれ180度までで表す。
4. 緯度と経度はともに、イギリスのロンドンを通る地点を0度として、世界全体を360度の範囲で表す。

問10　北極点を中心とした地球の模式図において、ロンドンを通る本初子午線から西へ90度の範囲を扇状に塗りつぶしたとき、その範囲に含まれる地域の組み合わせとして正しいものはどれか。（2020年 福岡県公立入試 類似）

1. オーストラリア大陸の全域と、南アメリカ大陸の西海岸
2. アフリカ大陸の東部と、北アメリカ大陸の西海岸
3. アフリカ大陸の西部と、北アメリカ大陸の東海岸
4. ヨーロッパ大陸の東部と、アジア大陸の東部

問11　北アメリカ大陸西側のロッキー山脈や、南アメリカ大陸西側のアンデス山脈を含む、太平洋を取り囲むように分布している地帯の特色として、最も適切なものはどれですか。（2022年 愛媛県公立入試 類似）

1. ユーラシア大陸からアフリカ大陸北部にかけて東西に伸びる造山帯である
2. 古生代に造山活動が盛んだった地域で、石炭の産出量が多いなだらかな山地である
3. 地震や火山活動が活発で、現在も高く険しい山脈が形成されている
4. 地殻変動がほぼ収まり、長期間の浸食を受けて平坦な地形が広がっている

問12　2020年の農産物輸出統計において、輸出量の第1位がロシア、第2位がアメリカ合衆国となっている農産物はどれですか。（2023年 福島県公立入試 類似）

1. とうもろこし
2. 小麦
3. 米
4. 大豆

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（たいせきてん）」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