

- 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から。

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

答え合わせ・解説

問1	答え 3 環太平洋造山帯	太平洋を囲むように分布するこの地域は、地球の表面を覆うプレートがぶつかり合う境界にあたります。そのため、地震や火山活動が非常に活発で、日本列島もその一部に含まれています。これに対し、ユーラシア大陸南部からアフリカ北部に伸びるものはアルプス・ヒマラヤ造山帯と呼ばれます。
問2	答え 4 アルプス・ヒマラヤ造山帯	ユーラシア大陸の南側に位置し、プレートの衝突によって形成された比較的新しい山脈の集まりです。環太平洋造山帯と並んで「新期造山帯」に分類され、世界最高峰のヒマラヤ山脈など、標高が高く険しい地形が続いているのが特徴です。
問3	答え 3 経度15度	地球は24時間かけて360度回転（自転）しているため、360を24で割ると、1時間あたり15度回転していることが計算できます。このため、経度が15度変化するとに1時間の時差が生じることになります。例えば、経度差が30度あれば2時間の時差、90度あれば6時間の時差となります。
問4	答え 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	正距方位図法では、中心からの距離が等しい地点を結びと円形（同心円）になります。この地図の最大の特徴は、中心点（この場合は東京）から引いた直線がそのまま方位と最短距離を表す点にあります。そのため、東京から見た世界各地の正確な方向や距離を把握するのに非常に適しています。
問5	答え 4 標準時	特定の国や地域で統一して使われる時刻を標準時といいます。多くの国では国内で一つの標準時を定めていますが、東西に広大な領土を持つアメリカ、カナダ、ロシアなどは、地域ごとに異なる複数の標準時を持っています。この基準となる経線を標準時子午線と呼びます。
問6	答え 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	東京とロサンゼルスの間には約17時間の時差（サマータイム時は16時間）があり、移動の際には太平洋上の日付変更線を通過します。飛行機などで短時間のうちに経度の大きく異なる地点へ移動すると、それまで過ごしていた地域の昼夜サイクルと、現地の時刻にずれが生じます。この体内時計の乱れが、食欲不振や睡眠障害などの体調不良を引き起こす要因となります。他の選択肢にある標高や寒帯、季節の逆転などは、この両都市間の移動における主要な地理的要因ではありません。
問7	答え 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	山地において標高の高い地点が連続する尾根は、地形図上では等高線が標高の低い方向へ凸状に張り出して表現されます。一方で、雨水が流れる道筋となる谷は、等高線が標高の高い方向（山側）へ入り込むように表現されます。等高線の間隔の広狭は傾斜の急峻さを表すものであり、尾根か谷かの判別とは直接関係ありません。地形図の読解では、等高線が凸状になっている向きを正確に捉えることが重要です。
問8	答え 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。	時差は地球の自転によって生じます。地球は1日（24時間）で1回転（360度）するため、 $360 \div 24 = 15$ となり、経度が15度変わるとに1時間の差が生まれます。日本（東経135度）とシカゴ（西経90度）の経度の合計は225度であり、これを15度で割ると、算出される時差は15時間となります。
問9	答え 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。	アフリカなどの新興国や発展途上国では、急激な人口増加に加え、経済成長（国内総生産の増加）に伴う産業の発展が著しく、都市部での生活用水だけでなく工場などで使われる工業用水の需要も大幅に増加しています。一方で、自然界から供給される水資源の量には限りがあるため、人口一人あたりに割り当てられる水量は相対的に減少することとなり、深刻な水不足が引き起こされています。
問10	答え 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。	時差は経度の差によって決まります。日本は東経135度であり、地球の裏側にあたる経度はそこから180度離れた西経45度です。南アメリカ大陸はこの西経45度付近に位置しているため、経度差が最大となり、結果として時差も約12時間という最大の値を示します。緯度や季節は時差の計算には関係しません。
問11	答え 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。	地球は球体であるため、隣り合う経線どうしの実際の距離は赤道上で最大となり、高緯度に向かうほど狭まって、極点では0になります。しかし、経線が平行かつ等間隔に描かれる地図では、高緯度ほど実際よりも横方向に大きく引き伸ばされて表現されています。そのため、地図上で同じ1cmを測った場合、引き伸ばしがされていない（あるいは少ない）赤道に近い地域の方が、より多くの実際の距離をその1cmの中に含んでいることになり、距離の歪みが小さいといえます。
問12	答え 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。	インド洋は、アジア大陸の南側に広がり、西はアフリカ大陸、東はオーストラリア大陸に接しています。これに対し、太平洋はアジア・オセアニアと南北アメリカの間、大西洋はヨーロッパ・アフリカと南北アメリカの間に広がっています。
問13	答え 3 カイロ	アフリカ大陸の北東部に位置するエジプトの首都カイロは、緯度と経度がともに30度という、地理を学習する上で非常に覚えやすい座標に位置しています。他の選択肢について、ブラジリアは南米のブラジル、バグダッドは中東のイラク、キャンベラはオセアニアのオーストラリアの都市であり、座標が異なります。

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. 途中で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、等高線の間隔が広が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

答え合わせ・解説

問1	答え 4 標高の変化が緩やかであるため、等高線の間隔が広がっている区間の様子を示している。	地形図において、等高線の間隔が広いことは傾斜が緩やかであることを意味し、等高線の間隔が狭いことは傾斜が急であることを意味します。今回のケースでは標高200メートルから50メートルまで「緩やかに下降」しているため、断面図上ではなだらかな右下がりの曲線となり、地形図上では等高線の間隔が広い場所に対応します。
問2	答え 4 750m	2万5千分の1地形図では、実際の距離を25,000分の1に縮小しています。図上の1cmは実寸で25,000cm（＝250m）となるため、図上で3cmの長さは、250mを3倍した750mとして計算されます。単位をcmからmへ変換する際には、100cm＝1mであることを利用します。
問3	答え 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	メルカトル図法では、赤道から離れて緯度が高くなるほど、地図上の表現が実際の距離よりも大きく歪む性質があります。これは、地球という球体を円筒に投影する際に、高緯度地方の経線の幅を広げ、それに合わせて緯線の間隔も調整しているためです。この結果、北極や南極に近い地域ほど、実際よりも面積が非常に大きく描かれます。
問4	答え 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	地球上で経線は北極・南極という一点に集まりますが、メルカトル図法では経線を平行な直線として描きます。そのため、高緯度地域では本来狭いはずの経線の間隔を無理やり広げて（引き伸ばして）赤道と同じ幅にしています。縦方向（緯線間隔）も同様に引き伸ばして角度の整合性を保っているため、結果として高緯度ほど面積が著しく拡大して描かれます。
問5	答え 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	2万5千分の1の縮尺では、地図上の1cmは実際の25,000cmに相当します。25,000cmをメートルに直すと250mになるため、地図上の5cmは「250m × 5 ＝ 1,250m」、つまり1.25kmとなります。面積については、地図上の1cm四方は実際には「250m × 250m」の正方形の範囲を指すことになるため、計算すると62,500平方メートルになります。縮尺の分母の数値をそのまま面積（25,000平方メートル）としたり、1kmを4cm（5万分の1地形図の基準）と混同したりしないよう注意が必要です。
問6	答え 3 白夜	地球の地軸が公転面に対して傾いているため、高緯度地域では夏季に太陽が沈まない期間が生じます。この現象を「白夜」と呼び、観光資源としても知られています。これに対し、冬季に太陽が昇らない現象は「極夜」と呼ばれます。
問7	答え 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	地球は360度を24時間で自転するため、経度15度につき1時間の時差が生じます。日本（東経135度）とロサンゼルス（西経120度）のように東経と西経にまたがる場合は、それぞれの度数を足した数値（135＋120＝255度）を15で割ることで、時差が17時間であると求められます。日本は世界の中でも日付が早く進むため、ロサンゼルスは日本より17時間遅れていることとなります。日本が2月9日午前9時のとき、そこから17時間を差し引くと、前日の2月8日午後4時となります。
問8	答え 2 南大西洋	那覇の対蹠点は南緯26度、西経53度付近に位置します。この経緯度は南アメリカ大陸の東側に広がる海域に該当するため、名称は南大西洋となります。対蹠点の考え方をを用いると、日本列島のほとんどの地域の反対側は、南米付近の南大西洋上になることが地理的な特徴として挙げられます。
問9	答え 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	環太平洋造山帯は、南米のアンデス山脈から北米のロッキー山脈、アリューシャン列島、日本列島を経てニュージーランドに至るまで、太平洋を縁取るように分布しています。形成された年代が新しいため、急峻で険しい山脈が多いことが特徴です。ヒマラヤ山脈はアルプス・ヒマラヤ造山帯に属します。
問10	答え 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。	地形図において、川が流れている場所は周囲の地形よりも標高が低くなっています。そのため、地点Xから川に向かう際は標高が下がり、断面図では一度沈み込む形になります。その後、山頂に向かうにつれて等高線の数値は大きくなるため標高が上がリ、標高200mのピークを迎えます。地点Yは標高50mの平地であるため、山頂からは再び標高が下がる動きを読み取ることができま
問11	答え 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。	観光統計において満足度を調査する主な目的は、現状の課題を把握し、将来的な観光戦略に活かすことにあります。出発地域によって満足度に差が出るという事実は、文化的な背景や現地での過ごし方の違いを反映しており、それらを分析することで、より質の高い観光立国の実現や、リピーターの確保に向けた具体的な施策を検討する材料となります。
問12	答え 4 大西洋	ヨーロッパ大陸やアフリカ大陸の西側、南北アメリカ大陸の東側に広がる海洋であるため、大西洋が該当する。面積は太平洋に次いで世界で2番目に広い。
問13	答え 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	地球の表面を円筒状に投影するメルカトル図法では、高緯度ほど横方向（経線間）の広がりが大きくなります。南極大陸は極地に近い高緯度に位置するため、この図法では地図の底辺全体に広がるような、実際とは大きく異なる巨大な陸地として表現されます。

- 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の方向と、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. 方向は南西で、実距離は2kmである

2. 方向は北東で、実距離は2kmである

3. 方向は南西で、実距離は1kmである

4. 方向は北東で、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を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ついたとき、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。

答え合わせ・解説

問1	答え 2 大西洋	大西洋は、東側にユーラシア大陸（ヨーロッパ）とアフリカ大陸、西側に北アメリカ大陸と南アメリカ大陸が位置する海洋です。太平洋はアジア・オセアニアと南北アメリカの間にあり、インド洋はアジア・アフリカ・オーストラリアに囲まれています。
問2	答え 4 赤道上の地点	地球は球体であるため、すべての経線は北極点と南極点で一点に集まります。そのため、2つの経線の間隔（実距離）は、地球の自転軸から最も遠い赤道上で最大となり、高緯度に向かうほど狭まっていきます。緯線と経線を直角な直線で描く地図（メルカトル図法など）では、本来は高緯度ほど狭まるはずの経線間隔を平行に描くため、赤道から離れるほど実際の距離よりも横方向に引き伸ばされて表現されています。
問3	答え 4 累積債務	発展途上国は経済成長のために必要な資金を海外からの借金に頼ることが多いですが、利息の支払いや返済が大きな負担となり、国家の財政を圧迫することがあります。これを累積債務といい、南北問題を深刻化させる要因の一つとなっています。
問4	答え 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。	時差の計算では、まず到着した瞬間の日本時間を求める必要があります。出発時刻（1月4日17時）に飛行時間（10時間）を加えると、日本時間は1月5日午前3時となります。現地の到着時刻は1月4日午前10時であるため、1月5日午前3時との差を計算すると、17時間の時差があることがわかります。この場合、日本から見て日付変更線を東に越えてアメリカ大陸方面へ移動しているため、現地の時刻が日本より遅れています。
問5	答え 4 方角は北東で、実距離は1kmである	地形図では特に断りがない限り、上が北、右が東を示します。したがって、上と右の間隔は「北東」となります。距離については、2万5千分の1の縮尺において図上の4cmは、 $4 \times 25,000 = 100,000\text{cm}$ 、すなわち1kmとなるため、方位と距離の両方の計算が合致するのは「北東、1km」の組み合わせです。
問6	答え 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。	国民総所得（GNI）の規模が比較的小さく、輸出の1位が「原油」という未加工の資源であることは、工業化が発展途上の段階にあることを示しています。このように特定の農産物や鉱産資源の輸出に頼る経済構造をモノカルチャー経済と呼び、ナイジェリアなどのアフリカ諸国によく見られる特徴です。資源価格の下落が国家財政に直結する課題を抱えています。
問7	答え 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。	地球は球体であるため、高緯度ほど経線どうしの間隔は狭くなりますが、メルカトル図法では経線を平行な直線として描きます。このとき、高緯度ほど横方向に大きく引き伸ばされることになり、正角性を保つために縦方向も同様の割合で引き伸ばされます。結果として、高緯度ほど地図上のスケールが大きくなるため、地図上の同じ距離がカバーする実際の範囲（実際の距離）は、高緯度へ行くほど狭く（短く）なります。
問8	答え 1 南アメリカ大陸の南東に位置する、南大西洋の海上	東京の対せき点は、計算すると南緯36度、西経40度付近になります。この地点を世界地図上で確認すると、南アメリカ大陸のブラジルやアルゼンチンの東側に広がる南大西洋上に該当します。北半球にある地点の対せき点は必ず南半球になり、東経140度の反対は西経40度となるため、オーストラリア周辺（東経110～150度付近）や北米東岸（西経60～80度付近）は誤りです。
問9	答え 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。	縮尺とは、実際の距離を地図上に縮小した割合のことです。五万分の一の地形図では、 $1\text{cm} \times 50,000 = 50,000\text{cm}$ （500m）となります。二万五千分の一の地形図では、 $1\text{cm} \times 25,000 = 25,000\text{cm}$ （250m）となるため、二万五千分の一のほうがより詳細に（大きく）地形が描かれます。実際の1km（100,000cm）を二万五千分の一で表すと、 $100,000 \div 25,000 = 4\text{cm}$ となります。
問10	答え 4 南緯35度、西経45度	地球上のある地点の真裏（対せき点）を求めるには、緯度と経度のそれぞれに法則があります。まず緯度は、北緯と南緯の名称を入れ替えるため、北緯35度は南緯35度となります。次に経度は、180度から元の経度を引いた数値（ $180 - 135 = 45$ ）を使い、東経と西経の名称を入れ替えるため、東経135度は西経45度となります。したがって、日本の対せき点は南半球かつ西経の地点に位置することになります。
問11	答え 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。	対蹠点は地球の中心を通る直線の反対側の地点であるため、経度は経線が1周360度であることの半分、つまり180度離れた位置になります。本初子午線（0度）を基準に西に100度進んだ地点の反対側は、180度から100度を差し引いた80度分、東側に進んだ地点に該当します。
問12	答え 1 オーストラリア北部のダーウィン、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。	正距方位図法の最大の特徴は、図の中心から任意の点までの距離と方位が正しく表されることです。したがって、中心（アテネ）から引いた直線はすべて最短コースとなります。アテネから見たオーストラリア北端のダーウィンは、提示された都市の中で最も遠い15,000km圏外に位置しており、地図の端に近い場所に描かれます。なお、この図法は距離と方位は正確ですが、面積や形は周辺部にいくほど大きく歪むという性質を持っています。
問13	答え 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。	造山帯はプレートの境界に位置しています。アルプス・ヒマラヤ造山帯では、大陸プレート同士の衝突などが原因で地層が強く押し曲げられ、高く険しい「褶曲（しゅうきよく）山脈」が形成されます。このプロセスは現在も続いているため、地形が新しく険しい状態にあり、地震活動も頻繁に発生します。

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と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メートル単位が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

答え合わせ・解説

問1	答え 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。	時差は経度の違いによって生じるため、東西に非常に長い領土を持つ国（アメリカ、ロシア、カナダ、オーストラリアなど）では、国内で地域ごとに異なる標準時を設定しています。緯度は時差に関係しないほか、経度が異なれば当然、南米と日本でも大きな時差が生じます。
問2	答え 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	正距方位図法は中心からの距離と方位を正しく表現することを優先した図法であり、図の中心から離れるほど、大陸の形状や面積が大きくなり引き伸ばされてしまいます。例えば、東京を中心とした地図では、周辺部に位置する南アメリカ大陸やアフリカ大陸などの面積が、実際よりも極端に大きく、形も歪んで描かれます。そのため、面積の正しさが求められる分布図や統計地図には、モルワイデ図法などが適しています。
問3	答え 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。	縮尺とは、実際の距離を地図上に縮めて表した割合のことです。2万5千分の1は実距離を25,000分の1に、5万分の1は50,000分の1に縮めているため、図上の1センチメートルが指す距離は、それぞれ250メートルと500メートルになります。5万分の1地形図の方が、1センチメートルあたりに含まれる実距離が長いので、同じ大きさの紙面であれば、より広い範囲を地図に収めることができます。
問4	答え 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	緯度・経度の幅が同じ（20度分）であっても、メルカトル図法では高緯度に向かうにつれて地図の尺度が拡大されます。赤道付近は実際の面積に近い比率で表現されますが、高緯度になればなるほど縦・横の両方向に図法上の引き伸ばしが発生するため、地図上で占有面積は高緯度の地点が最も大きくなります。
問5	答え 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。	緯線は赤道に平行な線であり、気候帯の分布とも密接に関わっています。北緯45度は、日本の領土の中では北海道の北端（宗谷岬付近）を通過しており、同緯度の地域をヨーロッパで探すと、フランス中央部やイタリア北部が該当します。これは、日本の北端がヨーロッパの中部程度の緯度にあることを示しています。
問6	答え 2 赤道上の線分の方が、実際の距離は長い	メルカトル図法のように経緯線が直角に交わる地図では、高緯度ほど地図上の距離が実際の距離よりも引き伸ばされて表現されるという特性があります。そのため、地図上で全く同じ長さ（例えば5cm）として描かれていたとしても、引き伸ばしの度合いが小さい赤道に近い線分の方が、引き伸ばされた高緯度の線分よりも実際の距離は長くなります。
問7	答え 2 太平洋	地球上の海洋のうち、特に面積が広い太平洋、大西洋、インド洋を「三大洋」と呼びます。太平洋は其中で最大であり、面積は約1億6000万平方キロメートル以上に及びます。これは地球全体の表面積の約33%に相当し、全ての陸地面積を合計したものよりも広い面積を持っています。
問8	答え 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。	地形図では方位記号がなければ上を北として読み取ること、および「本を開いた形」の記号が「図書館」を指すという知識を組み合わせる必要があります。縮尺の目盛りは実際の距離を測るための基準ですが、1センチメートルが何メートルに該当するかは図そのものの縮尺（2万5千分の1など）に依存するため、目盛りの単位がそのまま「1センチ＝150メートル」を意味するわけではありません。また、施設の記号は実際の所在地に記載されるため、線路のどちら側に集まるかといった決まりも存在しません。
問9	答え 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。	緯度は、赤道から北を北緯、南を南緯とし、それぞれ極点（北極・南極）までの90度で表す。経度は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を0度とし、そこから東を東経、西を西経として、それぞれ反対側の180度（日付変更線付近）までで表す仕組みになっている。
問10	答え 3 アフリカ大陸の西部と、北アメリカ大陸の東海岸	経度の基準となる本初子午線（経度0度）から西側の範囲は「西経」で表されます。この範囲を本初子午線から90度分広げた場合、大西洋を中心として、その東側に位置するアフリカ大陸の西部や、西側に位置する北アメリカ大陸の東部が該当することになります。
問11	答え 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	太平洋を取り囲む環太平洋造山帯は、プレートの境界に位置しているため、地殻変動が激しいのが特徴です。新期造山帯に分類され、ロッキー山脈、アンデス山脈、そして日本列島などが含まれます。これらの地域では地震が頻繁に発生し、火山も多く分布しています。選択肢にある「平坦な地形」は安定陸塊、「石炭の産出量が多いなだらかな山地」は古期造山帯の説明です。
問12	答え 2 小麦	ロシアは広大な国土と黒土（チエルノーゼム）地帯などの肥沃な土壌を背景に、近年生産量と輸出量を大きく伸ばしています。アメリカ合衆国も主要な輸出国ですが、統計上、小麦の輸出量はロシアが世界一となっています。

- 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

答え合わせ・解説

問1	答え 2 対蹠点	地球は球体であるため、ある地点から地球の中心を通して反対側へと突き抜けた地点が存在します。これを対蹠点と呼びます。対蹠点では、緯度は北緯と南緯が逆になり、経度は180度の差が生じます。季節や昼夜も、元の地点とは正反対になります。
問2	答え 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。	緯度は地球を南北に分ける基準である赤道を0度とし、北極点および南極点をそれぞれ90度として表します。これにより、赤道より北を北半球、南を南半球と区分します。一方、経度はイギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を0度とし、そこから東回りに東経180度、西回りに西経180度までを定めています。この緯線と経線の網目を利用することで、地球上のあらゆる地点の絶対的な位置を特定することが可能になります。
問3	答え 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	海岸線は大陸と海洋の境界を指し、自然の地形によって形作られるため、複雑な曲線となります。これに対し、アフリカ大陸の地図に見られる直線的な国境の多くは、緯線や経線を利用して引かれた「人為的境界」であり、自然の地形に基づいた海岸線とは成立の背景が異なります。
問4	答え 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。	等高線には、地図の縮尺に応じて一定の標高ごとに引かれる「主曲線」がある。2万5千分の1の地形図では10mごと、5万分の1の地形図では20mごとに主曲線が引かれている。等高線の原則として、線と線の間隔が狭いほど標高の変化が激しいため傾斜が急であり、間隔が広いほど傾斜が緩やかであることを示す。標高の高さや低さは等高線に記された数値や周囲の地形から判断するものであり、線の密度だけで標高の高低が決まるわけではない。
問5	答え 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。	大西洋は、東側にヨーロッパとアフリカ、西側に北アメリカと南アメリカが位置する大陸間の水域です。選択肢にある「世界最大の面積」は太平洋、「アフリカ・アジア・オセアニアに囲まれている」のはインド洋、「最も北に位置する」のは北極海の説明にあたります。大西洋は古くからこれらの大陸を結ぶ交通・貿易の重要な役割を担ってきました。
問6	答え 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。	太平洋は世界最大の海洋であり、アジア大陸、オーストラリア大陸、北アメリカ大陸、南アメリカ大陸という四つの主要な大陸に囲まれています。他の選択肢にある「南北アメリカ大陸とヨーロッパ・アフリカ大陸に囲まれている」のは大西洋、「アジアの南側でアフリカとオーストラリアに面している」のはインド洋の特徴です。
問7	答え 3 8cm	地図上の長さを求めるには、実際の距離を縮尺の分母で割る計算を行います。実際の距離2kmは200,000cmです。これを2万5千分の1の縮尺にあてはめ、200,000を25,000で割ると8となるため、地図上では8cmとして描かれます。4cmが1kmに相当するという関係性を基準にすると、2kmはその2倍の8cmであると容易に導き出すことも可能です。
問8	答え 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。	世界のエネルギー資源生産において、石炭はアジア、特に中国への集中が顕著であり、世界の生産割合の約半分を中国一国で占めています。一方で、原油はロシアやサウジアラビア、アメリカ合衆国といった国々が高いシェアを分け合っており、複数の主要生産国が存在する構造となっています。各資源の生産分布を知るとは、世界の貿易やエネルギー問題を理解する上で重要です。
問9	答え 1 西	日本の地形図では、方位記号による特段の指示がない限り、図の上方が北、下方が南、右側が東、左側が西として作成されています。したがって、基準となる松本城の地図記号から見て左側に位置する消防署の方位は、西であると判定できます。
問10	答え 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。	先進国では、複雑な産業構造の維持や、自動車・航空機などによる移動、空調設備といった高度な社会サービスを提供するために膨大なエネルギーを消費します。一人あたりのGDPが高いということは、それだけ付加価値の高い経済活動を行っていることを意味しており、その活動の裏付けとして多量のエネルギー消費が必要となるのです。
問11	答え 4 南緯30度、西経15度	対蹠点を求める場合、緯度は「北」と「南」を入れ替えた同じ度数になります。したがって、北緯30度の対蹠点は南緯30度です。経度は「180度から元の経度を引いた数値」を求め、かつ「東」と「西」を入れ替えます。この問題では180度－165度＝15度となるため、西経15度が導き出されます。
問12	答え 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。	APECは、世界のGDPの約6割を占める広大な地域の経済協力を目的としています。加盟国間での対話を通じて、貿易の自由化や投資の円滑化、さらに技術協力などを進めることで、アジア太平洋全体の経済格差の是正と成長を促す役割を担っています。特定の国を排除するのではなく、開かれた協力体制をとっている点が重要です。
問13	答え 1 南アメリカ大陸	西経60度・南緯45度付近は、アルゼンチンなどがある南アメリカ大陸の南部に位置します。この大陸は赤道付近から高緯度地域まで南北に長く、西側にはアンデス山脈が連なっているのが特徴です。アフリカ大陸は東経・西経の両方にまたがりますが、西経60度は通りません。