

問1	前橋市を中心点とし、そこからの距離を同心円状に示した円形の地図において、中心から任意の地点へ向かって引いた直線が表す「最短距離の経路」を何というか。また、この地図投影法の名称として適切な組み合わせを選びなさい。 （2024年 群馬県公立入試 類似）			
	1. 大圏航路を表すメルカトル図法	2. 大圏航路を表す正距方位図法	3. 等角航路を表す正距方位図法	4. 等角航路を表すメルカトル図法
問2	東京を中心として、世界各地への方位と距離が正しく示されるように作られた地図があります。この地図において、東京から見たイギリスのロンドンの方位を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 （2024年 福井県公立入試 類似）			
	1. ロンドンは、東京から見てほぼ真東の方角に位置している。	2. ロンドンは、東京から見てほぼ南東の方角に位置している。	3. ロンドンは、東京から見てほぼ北西の方角に位置している。	4. ロンドンは、東京から見てほぼ真南の方角に位置している。
問3	日本の標準時子午線は東経135度です。これに対し、アメリカ合衆国の五大湖周辺に位置するデトロイト（西経83度付近）と日本の時差を求めるための計算式として、適切な考え方はどれか。ただし、サマータイムは考慮しないものとします。 （2019年 徳島県公立入試 類似）			
	1. 東経135度から西経83度を引いた「52度」の経度差を、15度で割る。	2. 東経135度と西経83度を足した「218度」の経度差を、15度で割る。	3. 東経135度と西経83度を足した値を、24時間から差し引く。	4. 経度は計算に入れず、日本からデトロイトまでの最短距離を15で割る。
問4	日本の標準時子午線は東経135度であり、エジプトのカイロ付近を通る標準時子午線は東経30度です。地球が1時間で15度自転することに基づき、日本とエジプトの時差を求めたとき、正しいものはどれかを選びなさい。 （2018年 茨城県公立入試 類似）			
	1. 7時間	2. 5時間	3. 11時間	4. 9時間
問5	同じ実際の土地の範囲を「二万五千分の一」の地形図と「五万分の一」の地形図で比較した場合、それぞれの地形図上に描かれた面積の関係について説明したものとして、最も適切なものを選びなさい。 （2016年 京都府公立入試 類似）			
	1. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の四倍になる	2. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の二分の一になる	3. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の四分の一になる	4. 五万分の一の地形図上の面積は、二万五千分の一の地形図上の面積の二倍になる
問6	緯線と経線が直角に交わる地図の特性について、実際の地球の形状と照らし合わせて説明した文として、正しいものはどれですか。 （2019年 兵庫県公立入試 類似）			
	1. 緯度が高くなるほど地球の回転半径が大きくなるため、経度1度あたりの実距離は赤道付近よりも北緯60度付近の方が長い。	2. 経線はすべて北極と南極を結ぶため、赤道から離れるほど経線間の実距離は長くなっていく。	3. 同じ経度幅であれば、緯度が高いほど地球上の実距離は短くなるため、高緯度ほど地図上では横に拡大されている。	4. 地球は球体なので、どの緯度においても同じ経度幅であれば、実際の距離は常に一定である。
問7	世界を構成する海洋の分類において、「世界三大洋」の一つに数えられる海洋について述べた説明として、最も適切なものはどれか。なお、この海洋はヨーロッパ大陸の西端にあるポルトガルが面している海域である。 （2024年 埼玉県公立入試 類似）			
	1. ヨーロッパ大陸やアフリカ大陸の西側に位置し、アメリカ大陸との間に広がっている。	2. アジア大陸とアメリカ大陸の間に位置し、日本列島が東側に面している世界最大の海洋である。	3. 北極点を中心として、ユーラシア大陸と北アメリカ大陸の北側に位置している。	4. アフリカ大陸、アジア大陸、オーストラリア大陸に囲まれた、主に南半球に広がる海洋である。
問8	ロシアなどの資源産出国から周辺消費国へ向けて、石油や天然ガスを長距離にわたって効率的に運ぶために設置されている管状の施設を何といいますか。 （2023年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. 送電網	2. コンテナターミナル	3. パイプライン	4. 貨物鉄道
問9	世界の経緯網において、本初子午線から西へ60度の位置にある経線（西経60度）が通過する主な大陸と、その位置関係について述べたものとして正しいものを選びなさい。 （2021年 新潟県公立入試 類似）			
	1. アフリカ大陸の西端を通っており、サハラ砂漠の大部分を横断している	2. 南アメリカ大陸の東部を通り、アマゾン川流域などの陸地上を通過している	3. オーストラリア大陸の西側を通り、インド洋の海域を主に通過している	4. ユーラシア大陸の中央部を通り、カスピ海付近を南北に貫いている
問10	広大な国土に豊富な鉱産資源を持つオーストラリアの貿易構造について述べた文として、2016年の統計状況（輸出総額約1,896億ドル、金の割合7.4%）を踏まえて適切なものはどれですか。 （2020年 埼玉県公立入試 類似）			
	1. 金の輸出割合が他国に比べて低い ため、国内の産業において金鉱石の採掘は重要視されていない。	2. 製造業が高度に発達しているため、未加工の金よりも工業製品の輸出額の方が常に少なくなっている。	3. 輸出総額に占める金の割合が最も高いため、国の経済は金の価格変動に最も強く依存している。	4. 輸出総額が非常に大きい ため、金の占める割合が10%未満であっても、その輸出額は世界的に見て大きな規模となる。
問11	ある地域の地形図において、中央に病院があり、その病院から見て右下（地図の下側かつ右側）の方向に消防署が位置しています。地図の上が北を示しているとき、八方位を用いて「病院から見た消防署の方位」を説明したものとして、正しいものはどれですか。 （2016年 香川県公立入試 類似）			
	1. 北西（ほくせい）	2. 南西（なんせい）	3. 北東（ほくとう）	4. 南東（なんとう）
問12	地形図において、標高の等しい地点を結んだ「等高線」の特徴と地形の様子について述べた文として、正しいものはどれですか。 （2023年 山形県公立入試 類似）			
	1. 等高線の間隔が広くあいている場所は、地形の傾斜が急であることを示している。	2. 等高線の間隔が狭く密集している場所は、地形が平坦で傾斜が緩やかであることを示している。	3. 等高線の間隔が狭く密集している場所は、地形の傾斜が急であることを示している。	4. 等高線の間隔の広さと地形の傾斜の度合いには、直接的な関係はない。
問13	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。	2. 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。	3. 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。	4. 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。