

問1	地球の自転軸に対して垂直な平面が地表面を横切る線であり、緯度の基準となる0度の緯線を何というか、次の中から選びなさい。（2024年 静岡県公立入試 類似）			
	1. 北回帰線	2. 南回帰線	3. 赤道	4. 本初子午線
問2	中国やインドなどの新興国において、一人あたりのGNIの急増とともに温室効果ガスの排出量が増加し続けている要因として、最も適切な説明はどれですか。（2024年 千葉県公立入試 類似）			
	1. 急速な経済発展を支えるための電力需要を、主に石炭などの化石燃料を用いた火力発電で賄っているため	2. 工業化を抑制してサービス業を主体とした経済構造に転換した結果、電力の利用効率が悪化したため	3. 一人あたりの所得が増えたことで、環境負荷の低い高価な再生可能エネルギーを避けるようになったため	4. 経済成長に伴って農地を拡大し、森林を焼き払って二酸化炭素の吸収源を減らし続けているため
問3	緯線と経線が直角に交わり、目的地への航路を直線で示すことができるため、古くから航海図として広く利用されてきた図法の名称として正しいものを、次のうちから1つ選びなさい。（2026年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 正距アジマス図法	2. グード図法	3. モルワイデ図法	4. メルカトル図法
問4	中心からの距離と方位が正しく示される正距方位図法において、東京を地図の中心とした場合、北アメリカ大陸に位置するシアトルは、東京から見てどの方位に位置するか、最も適切なものを選択肢から選びなさい。（2015年 山口県公立入試 類似）			
	1. 南東	2. 北東	3. 北西	4. 東
問5	地形図における縮尺の考え方と実距離の計算について、正しく説明しているものはどれですか。（2019年 香川県公立入試 類似）			
	1. 地形図から計算によって求められる実距離とは、地形の起伏や傾斜を考慮した道のりの長さのことである。	2. 2万5千分の1の地形図における図上の1cmは、実距離では500mに相当する。	3. 5万分の1の地形図は、2万5千分の1の地形図よりも、狭い範囲をより詳しく表すのに適している。	4. 縮尺の逆数（分母の数）を地図上の長さに掛けることで、実際の水平距離を算出できる。
問6	東京を中心とした正距方位図法の地図に基づいて、世界各地への直線距離を比較します。インド（5000km圏内）、ニュージーランド（約10000km付近）、メキシコ（10000kmより外側）、アルゼンチン（15000kmより外側）の4か国について、東京からの直線距離が短い順に並べたものとして正しいものはどれですか。（2020年 和歌山県公立入試 類似）			
	1. メキシコ、ニュージーランド、アルゼンチン、インド	2. インド、メキシコ、ニュージーランド、アルゼンチン	3. インド、ニュージーランド、メキシコ、アルゼンチン	4. ニュージーランド、インド、メキシコ、アルゼンチン
問7	中国の大部分が含まれる「北緯0度から60度、東経90度から180度」という経緯度の範囲について、その特徴を説明したものとして正しいものはどれですか。（2016年 山形県公立入試 類似）			
	1. 日付変更線を越えた、アメリカ合衆国やカナダが含まれる範囲である	2. オーストラリアやニュージーランドなどのオセアニア諸国が含まれる範囲である	3. イギリスのロンドンを通る本初子午線が、この範囲の中央を通過している	4. 日本列島の大部分も、この経緯度の範囲に含まれている
問8	地球の自転に伴って生じる時差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。（2017年 長野県公立入試 類似）			
	1. 地球は24時間で360度自転しているため、経度差が15度生じるごとに1時間の時差が発生する。	2. 地球は24時間で180度自転しているため、経度差が7.5度生じるごとに1時間の時差が発生する。	3. 地球の自転速度は季節によって変化するため、経度15度あたりの時差は月ごとに変動する。	4. 地球は365日で1公転しているため、経度差が15度生じるごとに1日の時差が発生する。
問9	東京を地図の中心に置き、中心から10,000kmと15,000kmの距離を示す同心円が描かれた正距方位図法の地図がある。この地図において、東京から約13,000km離れたアフリカ大陸西端のダカルという都市の方位を特定する場合の考え方として、適切な方位はどれか。（2024年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 南西	2. 北東	3. 北西	4. 南東
問10	北緯または南緯が約66.6度より高い高緯度地域において、夏季の特定の時期に一日中太陽が沈まない、あるいは夜になっても暗くならない現象を何といいますか。（2024年 山梨県公立入試 類似）			
	1. 極夜	2. 白夜	3. 偏西風	4. エルニーニョ現象
問11	東京を中心として、中心からの距離と方位が正しく表現された「正距方位図法」の地図において、東京から見て「東の方位」にあたる地点の説明として正しいものはどれですか。（2018年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 東京から見て真上に引いた直線状にある、北極点の方向	2. 東京から見て真左に引いた直線状にある、ヨーロッパの方向	3. 東京から見て真右に引いた直線状にある、南アメリカ大陸の方向	4. 東京から見て真右に引いた直線状にある、北アメリカ大陸の方向
問12	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. 地図上の長さが同じであれば、実際の距離も等しい	2. 北緯40度付近の線分の方が、実際の距離は長い	3. 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	4. 赤道上の線分の方が、実際の距離は長い
問13	南アメリカ大陸に位置する都市Bの緯度を確認すると、0度の緯線である赤道よりも南側に位置しています。このとき、都市Bが属する半球の名称として正しいものはどれですか。（2022年 岩手県公立入試 類似）			
	1. 北半球	2. 西半球	3. 南半球	4. 東半球
問14	世界の国々の中には、自然の地形ではなく、経線や緯線を利用して国境が引かれている地域があります。このような経線を利用した国境の特徴について説明した文として、最も適切なものを選びなさい。（2022年 宮崎県公立入試 類似）			
	1. 言語や宗教の分布に合わせて引かれているため、細かく入り組んだ国境となる。	2. 経線に沿って引かれているため、地図上で直線状の国境となる。	3. 河川の流路に沿って引かれているため、地図上で曲線状の国境となる。	4. 山脈の尾根に沿って引かれているため、季節によって変化する国境となる。