

問1	経線と緯線が直角に交わるように描かれたメルカトル図法の世界地図について、地図上の二地点を直線で結んだとき、その直線が示す性質として正しいものはどれですか。 （2014年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. 地球上の最短距離である「大圏航路」を示しており、航空機の飛行ルートの確認に適している	2. どの地点間を結んでも方位と距離の両方が正しく表現されるため、正距方位図法と同じ役割を果たす	3. 高緯度ほど面積が正確に表現されるため、実際の土地の広さを比較するのに適している	4. 常に一定の角度を保って進む「等角航路」であり、羅針盤を用いた航海に適している
問2	西経120度を標準時子午線とするロサンゼルスにおいて、現地の日時が12月2日の午後4時であるとき、東経135度を標準時子午線とする日本の時刻として正しいものはどれか。 （2022年 徳島県公立入試 類似）			
	1. 12月3日の午前9時	2. 12月2日の午前11時	3. 12月2日の午後11時	4. 12月3日の午後9時
問3	ある地域の地形を表現した2万5千分の1地形図において、標高100mから150mの急な斜面を描写する場合、その間には何本の「主曲線」が描かれ、どのような形状として表現されますか。 （2021年 愛媛県公立入試 類似）			
	1. 標高10mごとに合計5本の細い実線が、交差するように描かれる。	2. 標高20mごとに合計2本の細い実線が、広い間隔で描かれる。	3. 標高10mごとに合計4本の細い実線が、狭い間隔で描かれる。	4. 標高50mごとに合計1本の太い実線が、等間隔で描かれる。
問4	世界地図において、イギリスのロンドン付近を通り、南北に引かれた経度0度の基準となる経線の名称を何といいますか。 （2021年 北海道公立入試 類似）			
	1. 日付変更線	2. 本初子午線	3. 北回歸線	4. 赤道
問5	ミラー図法で描かれた世界地図には、緯度が高くなるほど面積や距離が実際よりも拡大されて描かれるという特性があります。この地図において「赤道上に引かれた1cmの線」が、同じ地図上の「北緯60度に引かれた1cmの線」よりも、実際の地球上での距離が長くなる理由として最も適切なものはどれですか。 （2016年 長崎県公立入試 類似）			
	1. 赤道付近は低緯度のため地図上の歪みが最も大きく、面積が縮小して表現されるから。	2. 地球は赤道付近が膨らんだ楕円体であり、高緯度ほど経線間の幅が広がっているから。	3. ミラー図法では、高緯度ほど実際の距離をより大きく引き伸ばして地図上に表現しているから。	4. ミラー図法は、図の中心からの距離と方位が常に正しくなるように設計されているから。
問6	地形図の縮尺と面積の関係について述べた文として、正しいものはどれですか。 （2018年 千葉県公立入試 類似）			
	1. 地形図の縮尺に関わらず、図上の1cm四方が示す実際の面積は常に0.25km ² である。	2. 5万分の1の地形図において、図上の4cmは実際の距離で2kmを示すため、面積は8km ² となる。	3. 縮尺が2万5千分の1から5万分の1になると、図上の1cm四方が示す実際の面積は2倍になる。	4. 2万5千分の1の地形図において、図上の辺の長さを2倍にすると、それが囲む実際の面積は4倍になる。
問7	ベトナムや中国と比較して、1人当たりGNIが高い傾向にある日本やアメリカ、韓国の産業別就業人口の特色について述べた文として、正しいものを選びなさい。 （2018年 茨城県公立入試 類似）			
	1. 製造業が経済の中心であるため、第二次産業の人口割合が第三次産業の割合を大きく上回っている。	2. 経済発展が一定の水準に達したため、すべての産業において就業者数が均等になっている。	3. 商業やサービス業を含む第三次産業の割合が高く、農林水産業などの第一次産業の割合が低い。	4. 自給的な農業が中心の社会であるため、第一次産業に従事する人口が全体の過半数を占めている。
問8	正距方位図法で描かれた日本を中心とする地図において、東京から北極点へ向かう直線を「北」としたとき、万里の長城が位置する中国の内陸部へ向かう正しい方位はどれですか。 （2015年 鹿児島県公立入試 類似）			
	1. 北東	2. 南西	3. 北西	4. 南東
問9	日付変更線のすぐ西側に位置するカムチャツカと、太平洋を挟んで東側の西経（西半球）に位置するメキシコの、時刻や日付の関係について説明した文として適切なものはどれですか。 （2023年 千葉県公立入試 類似）			
	1. 日付変更線を西から東へ越えると日付を1日進める必要があるため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコはすでに木曜日の朝を迎えている。	2. 日付変更線の両側では常に24時間の時差が保たれているため、カムチャツカが水曜日の夜であれば、メキシコは必ず火曜日の夜となる。	3. カムチャツカは世界で最も早く1日が始まる地域の一つであるため、カムチャツカが水曜日の夜のと、東に位置するメキシコはまだ同じ水曜日の朝である。	4. メキシコはカムチャツカよりも東に位置しているため、太陽が昇るのが早く、カムチャツカが日曜日の夜のと、メキシコは日曜日の朝ではなく翌日の月曜日になっている。
問10	地球は24時間で360度自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じます。各国の時刻の基準となる「標準時子午線」について、東経135度を標準時とする日本と、西経75度を標準時とするアメリカのニューヨークとの経度差と時差の組み合わせとして正しいものを、次のうちから選びなさい。 （2023年 鳥取県公立入試 類似）			
	1. 経度差は135度であり、時差は9時間である	2. 経度差は210度であり、時差は14時間である	3. 経度差は180度であり、時差は12時間である	4. 経度差は60度であり、時差は4時間である
問11	世界の姿を学習する際、緯線や経線の特徴を理解することは重要です。同じ経度差であっても、低緯度地域から高緯度地域へ移動するにつれて、緯線上の実際の距離が短くなっていく理由として最も適切な説明はどれですか。 （2019年 愛知県公立入試 類似）			
	1. 経線はすべて北極点と南極点で交わり、赤道で最も間隔が広がるため	2. 地球が球体であり、極に近づくほど緯線の描く円の円周が小さくなるため	3. 地球が自転している影響で、赤道付近がわずかに膨らんでいるため	4. 緯線は赤道に平行な線であり、高緯度ほど地図上でのゆがみが大きくなるため
問12	ある長さの道路が、2万5千分の1の地形図では4cmで描かれていました。この道路を、5万分の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. 16cm	2. 8cm	3. 4cm	4. 2cm
問13	緯線と経線が直角に交わる世界地図において、赤道付近の地域と、北緯60度付近の高緯度にある地域を比較したとき、地図上の表現と実際の地理的情報の関係について説明したものとして適切なものはどれですか。 （2014年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. 赤道から離れるほど経線の間隔が狭く描かれるため、高緯度ほど面積が縮小して表現される	2. 北緯60度付近での1cmが示す実際の距離は、赤道上での1cmが示す実際の距離よりも常に長い	3. 高緯度になるほど面積が大きく拡大されるため、実際の面積よりもかなり大きく描かれる	4. 経線と緯線が直角に交わる性質上、地図上の面積の比率は地球上のどの地点でも正しく保たれている