

問1	地球上の地点によって「時差」が生じる仕組みと、その計算の基準について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2022年 三重県公立入試 類似）			
	1. 地球が24時間で360度自転しているため、経度15度ごとに1時間の時差が生じ、イギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として計算する。	2. 地球が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、180度の経線である日付変更線を基準に西へ行くほど時刻が進む。	3. 地球が1年で太陽のまわりを公転しているため、緯度に関わらず同じ経度であれば季節による時差が生じ、本初子午線を基準として計算する。	4. 地球が1年で太陽のまわりを公転しているため、緯度15度ごとに1時間の時差が生じ、赤道を基準として計算する。
問2	日本は年平均降水量が世界平均の約2倍にあたる約1700ミリに達する島国ですが、1984年から2013年までの統計では、四国や九州、瀬戸内周辺の地域において給水制限が頻繁に実施されています。このように、国全体の降水量が多い一方で、特定の地域で水不足が起こりやすい理由として適切なものはどれですか。（2017年 広島県公立入試 類似）			
	1. 瀬戸内周辺などの地域は、年間降水量が世界平均の800ミリを大きく下回る砂漠のような気候特性を持っているから。	2. 日本の川は長さが短く流れが急であるため、降った雨が短時間で海に流れ出てしまい、水資源として留めにくいから。	3. 島国特有の気候により、季節風が山脈に遮られることで、特定の地域には一年中全く雨が降らない仕組みになっているから。	4. 四方を海に囲まれているために地下水に海水が混じりやすく、生活用水として利用できる淡水の確保が困難だから。
問3	地形図の縮尺と、図上の長さ、および実際の距離の関係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。（2019年 滋賀県公立入試 類似）			
	1. 同じ実際の距離を表現する場合、二万五千分の一の地図上の長さは、五万分の一の地図上の長さの二倍になる。	2. 二万五千分の一の地図において、図上の長さが二倍になると、それが示す実際の距離は四倍になる。	3. 縮尺の分母が大きくなるほど、地形図における実際の距離の計算には、より大きな数値を掛ける必要があるため、地図上の長さは長くなる。	4. 実際の距離が同じであれば、縮尺に関わらず、地図上に引かれる線の長さは常に一定である。
問4	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. 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	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5	北極点を中心に描かれた世界地図において、東京からサンフランシスコへ向かう最短ルート（大圏航路）を考えた際、東京から見たサンフランシスコの方位として正しいものはどれか。（2022年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. 西	2. 東	3. 北西	4. 北東
問6	中国、インド、ブラジルなどの新興国（BRICS）では、1990年代から2010年代初頭にかけて経済が急速に発展しました。これらの国々における統計上の特徴と、その背景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。（2016年 茨城県公立入試 類似）			
	1. 工業化は進展したが、所得の向上が伴わなかったため、自動車保有台数はインドを中心に減少傾向を示した。	2. 経済成長の結果、一人当たり国民総所得(GNI)は増加したが、公共交通機関の整備により自動車保有台数は横ばいとなった。	3. 一人当たり国民総所得(GNI)の伸びが著しく、2012年時点ですべての新興国が日本の10倍以上の所得水準に達した。	4. 一人当たり国民総所得(GNI)が大幅に増加し、人々の生活水準が上がるにつれて自動車保有台数も飛躍的に伸びた。
問7	ある地図においてアメリカ合衆国の東海岸に面した海域として描かれ、同時にヨーロッパ西部の国々であるフランスやスペインの西側に広がる海域としても認識される海洋はどれか。（2025年 青森県公立入試 類似）			
	1. 大西洋	2. カリブ海	3. 太平洋	4. インド洋
問8	南アジアに位置するある国は、非常に多くの人口を抱えていますが、経済発展の途上にあるため1人当たりGNIは低い水準にとどまっています。この統計的な特徴を持つ国を次の中から選びなさい。（2021年 北海道公立入試 類似）			
	1. ブラジル	2. ケニア	3. バングラデシュ	4. 日本
問9	北極を中心とした地図上で各都市の位置を確認すると、日本から東へ進んだ位置にある日付変更線を越えるとホノルル（西経）に到達します。日本が3月5日の夜であるとき、ホノルルが日付変更線を跨いで「日付が戻った深夜の時間帯」になる理由として、正しい説明はどれですか。（2025年 島根県公立入試 類似）			
	1. ホノルルは日本と同じ東経に位置しているが、南半球にあるために季節が逆になり、標準時の設定も半日ずれているから。	2. 日付変更線は西から東へ越えるときに日付を1日進める決まりがあるため、日本より東にあるホノルルは翌日の深夜になるから。	3. ホノルルは日本より東側に位置しているが、日付変更線の東側（西経側）にある地域は、地球の自転の関係で日本より時刻が遅れるから。	4. ホノルルは本初子午線（経度0度）に日本よりも近いため、世界標準時に近く、日本よりも常に19時間進んでいるから。
問10	世界の人口分布や森林面積など、地域ごとの広さを正しく比較する必要がある統計地図を作成する際に、世界全体を楕円状に描き、面積の割合を正しく表現する図法として適切なものを選びなさい。（2019年 沖縄県公立入試 類似）			
	1. モルワイデ図法	2. 正距方位図法	3. ユニバーサル横メルカトル図法	4. メルカトル図法
問11	地球上のある地点から、地球の中心を通る直線が反対側の表面と交わる地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。イギリスのロンドン（北緯51度、本初子午線上）から見て、地球上で最も遠い地点にあたる対蹠点の説明として正しいものはどれですか。（2017年 長崎県公立入試 類似）			
	1. 南緯51度、西経180度（日付変更線付近）の地点	2. 赤道上にある、西経180度（日付変更線付近）の地点	3. 北緯51度、西経180度（日付変更線付近）の地点	4. 南緯51度、東経0度（本初子午線上）の地点
問12	世界の地点を表現する際に基準となる「経度0度」の線について、イギリスのロンドン付近を通るこの経線の名称を何と呼びますか。（2022年 鳥取県公立入試 類似）			
	1. 北回帰線	2. 本初子午線	3. 日付変更線	4. 赤道