

- 問1

地形図を手には佐原駅から伊能忠敬旧宅まで移動する調査を行う際、文章による指示と実際の地形図の情報を結びつけた記述として最も適切なものはどれか。なお、地形図において方位記号がない場合は図の上方を北とし、目的地は駅の南東に位置しているものとする。 （2017年 東京都公立入試 類似）

1. 駅から北東の方角へ進み、2万5千分の1地形図に必ず記載される酒蔵の煙突をランドマークとして経路を特定する。

2. 駅の北側を通る等高線の間隔が広い場所を選んで歩き、川に架かる橋の位置を方位磁針で確認せずに推測して進む。

3. 駅から南東の方角へ進み、銀行や商店街を確認しながら小野川を目指し、川沿いに位置する旧宅へと向かう。

4. 駅から南西の方角へ550m進み、地形図上で「寺院」の記号が示されている場所に隣接した歴史的建造物を探す。
- 問2

2万5千分の1の地形図において、地形の起伏や標高を正確に読み取るための基準となる「等高線」のきまりについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。 （2019年 神奈川県公立入試 類似）

1. 50メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、10メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

2. 20メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、5メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

3. 100メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、20メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

4. 250メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、50メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。
- 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度と西経83度を足した「218度」の経度差を、15度で割る。

2. 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。

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. 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。
- 問4

赤道付近の地域に見られる地理的な特徴について述べた文として、最も適切なものを選択してください。 （2026年 秋田県公立入試 類似）

1. オーストラリア南部や南米南部を通過しており、日本とは季節が逆になる温帯の地域である。

2. サハラ砂漠などの乾燥した地域を通過しており、年間を通して降水量が極めて少ない。

3. 太陽からのエネルギーを強く受けるため、周辺には一年中気温が高い熱帯の気候が広がっている。

4. 緯度が最も高く、北米北部やユーラシア北部に位置するため、一年中氷に覆われている。
- 問5

地球上の位置を緯度と経度で表すとき、緯度0度の線はアフリカ大陸中部や南アメリカ大陸北部を通過し、地球を南北に分ける境界となります。この緯度0度の線と、イギリスのロンドンを通る経度0度の線の名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。 （2018年 神奈川県公立入試 類似）

1. 南回帰線と日付変更線

2. 赤道と日付変更線

3. 赤道と本初子午線

4. 北回帰線と本初子午線
- 問6

世界地図において30度間隔で経線が引かれているとき、本初子午線から東へ3つ目の経線（東経90度）上の地点から見て、地球の経度上における反対側、すなわち西経90度の経線付近で見られる状況について正しく述べたものはどれですか。 （2025年 岡山県公立入試 類似）

1. 日本の東の海上に、広大な排他的経済水域が広がっている。

2. アフリカ州の北部に、乾燥した広大なサハラ砂漠が広がっている。

3. 北アメリカ大陸の西側に、環太平洋造山帯に属するロッキー山脈が位置している。

4. 大西洋の中央部に、南北に長く続く大きな海嶺が位置している。
- 問7

2万5千分の1の縮尺を用いた地形図を作成する際、実際の距離が1kmである区間を地図上に書き入れるための計算手順と結果として、正しいものはどれか。 （2019年 富山県公立入試 類似）

1. 1kmを1,000cmに換算し、それに25,000を掛けることで、地図上の長さを2.5cmとする

2. 1kmを10,000cmに換算し、それを25,000で割ることで、地図上の長さを0.4cmとする

3. 1kmを100,000cmに換算し、それに25,000を掛けることで、地図上の長さを40cmとする

4. 1kmを100,000cmに換算し、それを25,000で割ることで、地図上の長さを4cmとする
- 問8

東経15度を標準時子午線とするイタリアから、東経135度を標準時子午線とする日本へ飛行機で移動しました。到着した際に、現地の標準時に合わせて自分の時計を調整する場合、どのような操作を行う必要がありますか。ただし、サマータイム（夏時間）などは考慮しないものとします。 （2018年 三重県公立入試 類似）

1. 時計を8時間進める

2. 時計を9時間進める

3. 時計を9時間遅らせる

4. 時計を8時間遅らせる
- 問9

岩手県一関市付近の様子を描いた2万5千分の1の地形図があります。この地形図において、ある橋の長さを定規で測ったところ2センチメートルでした。このとき、この橋の実際の長さは何メートルになりますか。 （2016年 神奈川県公立入試 類似）

1. 2500メートル

2. 250メートル

3. 500メートル

4. 1000メートル
- 問10

滋賀県の草津駅周辺を描いた詳細な地形図の情報を確認すると、駅の近くに「円の中に斜めの十字が入った形状」の記号が配置されています。この記号の由来や特徴について説明したものととして、最も適切なものはどれですか。 （2017年 静岡県公立入試 類似）

1. 地方自治体の中心地であることを示すため、重厚な二重の円で表現されている。

2. かつての郵便制度で使われていた郵便旗の意匠を簡略化したものである。

3. 火災現場で使用された消火用の道具である「さすまた」を表現している。

4. 警察官が用いる警棒を交差させた様子をデザインしたものである。
- 問11

東アフリカのウガンダのように、国土が海に面していない内陸国において、経済の発展を目指す上で道路の整備が極めて重要視される理由として最も適切なものはどれですか。 （2023年 静岡県公立入試 類似）

1. 四方を海に囲まれた島国であるため、国内の主要都市と港を直接結ぶための交通手段を確保する必要があるから。

2. 他国との貿易を一切行わず、国内の資源だけで経済を完結させるための自給自足の体制を整える必要があるから。

3. 自国に港を持たないため、隣接する国の港まで製品や資源を運び、海外と輸出入を行う必要があるから。

4. 海に面した広大な海岸線を持っており、各地の港を効率よくつなぐための物流網が必要だから。
- 問12

世界地図において、本初子午線から西へ向かって15度間隔で経線が引かれているとします。このとき、本初子午線から西側に3本目にあたる経線上の地点について、ロンドンとの時差と経度の組み合わせとして適切なものはどれですか。 （2018年 福島県公立入試 類似）

1. 時差が3時間あり、経度は東経45度である

2. 時差が1時間あり、経度は西経15度である

3. 時差が45時間あり、経度は西経3度である

4. 時差が3時間あり、経度は西経45度である