日本の位置と領域

名前

問1　地形図の読解において、特定の地点から一定の距離内にある施設を確認する作業について述べた文として、縮尺2万5千分の1の地形図の性質に基づいた正しい説明はどれか。（2018年 千葉県公立入試 類似）

1. 実際の面積が1平方キロメートルの範囲は、地形図上では4cm四方の正方形として描かれる。
2. 実際の距離が1.5kmある2地点間は、地形図上では6cmの長さで表示される。
3. 図上で4cm離れている2地点の実際の距離は、1:50,000の地形図よりも1:25,000の地形図の方が長い。
4. 図上のスケールで5cmと示されている長さは、実際の距離では2.5kmに相当する。

問2　ある地形図において、山の山頂付近にあるC地点から、湖の湖岸にあるD地点までを結ぶ直線に沿って「断面図」を作成しました。等高線から読み取れる標高の変化を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。（2020年 山形県公立入試 類似）

1. 標高の高いC地点からさらに標高が上がる地点を経由し、その後、崖のような急斜面となって湖面に達する形状
2. 標高の高いC地点から徐々に標高が下がり、途中に緩やかな傾斜地を経て、最も標高の低い湖面に達する形状
3. C地点からD地点まで標高の変化がほとんど見られず、全域が平坦な土地として湖面に続く形状
4. C地点から一度標高が大きく下がるが、湖岸であるD地点に近づくにつれて再び標高が上がり山頂と同じ高さになる形状

問3　ある都市が政令指定都市に指定されることによる行政上の変化について、その目的や仕組みを説明したものとして適切なものはどれですか。（2023年 岐阜県公立入試 類似）

1. 都道府県の財政負担を減らすため、その都市で集めた地方税をすべて国に直接納付する仕組みに移行する。
2. 都市の過密化を防ぐため、人口が50万人を超えた時点で市域を分割し、それぞれを独立した新しい市とする。
3. 国の直轄地として扱うことで、知事の許可なく独自の外交や貿易交渉を行うことができるようになる。
4. 住民に身近な行政サービスを迅速に行うため、都道府県から権限を移譲され、市の中に複数の行政区を設置する。

問4　日本列島の位置関係を示した資料において、北緯40度線と北緯30度線の中間である北緯37度付近には、日本固有の領土である竹島が位置しています。この竹島を起点として、緯線に沿って東へ進んだ際に到達するアメリカ合衆国の都市として適切なものを選択してください。（2021年 島根県公立入試 類似）

1. ブエノスアイレス
2. ロンドン
3. マニラ
4. サンフランシスコ

問5　滋賀県彦根市の佐和山（標高232.9メートル）周辺を描いた「二万五千分の一地形図」において、地形の起伏を表現するために用いられる等高線の間隔として正しい組み合わせを選びなさい。（2026年 山口県公立入試 類似）

1. 主曲線が20メートルごと、計曲線が100メートルごと
2. 主曲線が50メートルごと、計曲線が250メートルごと
3. 主曲線が5メートルごと、計曲線が25メートルごと
4. 主曲線が10メートルごと、計曲線が50メートルごと

問6　日本列島の位置と標準時について説明した以下の文のうち、正しいものはどれですか。なお、日本各地の経度は、広島市が約132度、高知市が約133度、上越市が約138度、那覇市が約127度であることを参考にしてください。（2018年 大分県公立入試 類似）

1. 上越市のすぐ西側を通る東経140度の経線が、日本の標準時を決定している。
2. 那覇市の位置を基準とした東経127度の経線が、沖縄県独自の標準時を決定している。
3. 北海道の東端付近を通る東経145度の経線が、日本の標準時を決定している。
4. 広島市や高知市の東側を通る東経135度の経線が、日本の標準時を決定している。

問7　地形図を利用して、ある2地点間の実際の距離を算出する際、計算の基礎となる「縮尺」と距離の関係について正しく述べたものはどれですか。（2025年 沖縄県公立入試 類似）

1. 図上の距離を、縮尺の分母にあたる数値でわることで算出する
2. 図上の距離から、地図上の標高差を引くことで算出する
3. 図上の距離に、等高線の間隔の数値を足すことで算出する
4. 図上の距離に、縮尺の分母にあたる数値をかけることで算出する

問8　国家が他国からの干渉を受けることなく、独自の意思で政治を行う権利を主権と呼びますが、この主権が及ぶ範囲である「領域」を構成する3つの要素の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2022年 高知県公立入試 類似）

1. 領土・領海・領空
2. 領土・排他的経済水域・接続水域
3. 領土・領海・排他的経済水域
4. 領海・領空・公海

問9　沿岸国が、自国の海岸線から200海里（約370km）以内の範囲で、魚などの水産資源や海底にある鉱物資源の管理・開発について独占的な権利を持つ海域のことを何といいますか。（2018年 奈良県公立入試 類似）

1. 公海
2. 排他的経済水域（EEZ）
3. 接続水域
4. 領海

問10　日本の国土面積と、その周辺に広がる排他的経済水域の広さに関する説明として、最も適切なものを選択肢から選びなさい。（2018年 大阪府公立入試 類似）

1. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。
2. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。
3. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。
4. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。

問11　世界の国々の「陸地面積」と「沿岸から200海里以内に設定される水域の面積」を比較した統計において、日本のように陸地面積に対して非常に広大な水域を持つ国々には共通の地理的特徴が見られます。その特徴を説明したものとして最も適切なものを選びなさい。（2016年 鳥取県公立入試 類似）

1. 国土の大部分が熱帯雨林や砂漠に覆われている。
2. 大陸の一部が海に突き出した形状をしている半島国である。
3. 周囲をすべて海洋に囲まれている島国である。
4. 国境の多くを他国と陸上で接している内陸国である。

問12　地形図において、測量の基準とするために見晴らしの良い山頂や尾根などに設置される、三角形の中に点が描かれた記号が表す地点の名称として正しいものを選びなさい。（2021年 愛媛県公立入試 類似）

1. 水準点
2. 標高点
3. 電子基準点
4. 三角点

問13　日本の領域において、北海道の北東に位置する北方領土の中で最も面積が広く、日本の主権が及ぶ範囲における最北端にあたる島はどれか。（2019年 静岡県公立入試 類似）

1. 択捉島
2. 歯舞群島
3. 色丹島
4. 国後島

答え合わせ・解説

問1	答え 2 実際の距離が1.5kmある2地点間は、地形図上では6cmの長さで表示される。	2万5千分の1の地形図では、1cmが250mを示すため、6cmは250m×6＝1,500m、すなわち1.5kmとなる。5cmの長さは実際には1.25kmであり、縮尺の数字が小さい（1/25,000は1/50,000より大きい）ほど、同じ図上の長さが示す実際の距離は短くなる。また、1km四方（1,000m四方）は図上では4cm四方となり、面積は16平方センチメートルとして表現される。
問2	答え 2 標高の高いC地点から徐々に標高が下がり、途中に緩やかな傾斜地を経て、最も標高の低い湖面に達する形状	地形断面図は、地形図上の等高線から各地点の標高を読み取り、垂直方向の変化をグラフ化したものです。山頂（C地点）から湖岸（D地点）に向かう場合、地形は基本的に下り傾斜となります。等高線の間隔が広くなっている部分は傾斜が緩やかであることを示しており、これらを連続的に結ぶことで、山頂から緩斜面を経て湖に至る地形の輪郭が描かれます。
問3	答え 4 住民に身近な行政サービスを迅速に行うため、都道府県から権限を移譲され、市の中に複数の行政区を設置する。	政令指定都市の制度は、人口規模が大きく行政需要が複雑な大都市において、都道府県を通さずに事務を処理することで行政の効率化を図ることを目的としています。都道府県から福祉や教育、都市計画などの権限が市に移される（移譲される）ことで、地域の実情に合わせた柔軟な施策が可能になります。また、広い市域を「行政区」に分けることで、住民が身近な区役所で手続きを行える利便性も確保されています。
問4	答え 4 サンフランシスコ	日本の竹島は北緯37度付近に位置しており、この緯度をそのまま東にたどるとアメリカ合衆国の西海岸にあるサンフランシスコに到達します。選択肢にあるロンドンは北緯51度付近、マニラは北緯14度付近、ブエノスアイレスは南緯34度付近（南半球）に位置するため、竹島とは緯度が一致しません。日本列島が世界のどの都市と同じ高さにあるかを把握しておくことは、気候の特色などを理解する上でも重要です。
問5	答え 4 主曲線が10メートルごと、計曲線が50メートルごと	日本の国土地理院が発行する二万五千分の一地形図では、地形の細かな高低差を示すための「主曲線」が10メートル間隔で引かれ、読み取りを容易にするために5本ごと（50メートル間隔）に太線である「計曲線」が引かれています。五万分の一地形図の場合は、主曲線が20メートル、計曲線が100メートル間隔となるため、地図の縮尺によって等高線のルールが異なる点に注意が必要です。
問6	答え 4 広島市や高知市の東側を通る東経135度の経線が、日本の標準時を決定している。	日本の標準時子午線は東経135度であり、これは広島市（東経約132度）や高知市（東経約133度）よりもさらに東側に位置しています。また、日本では全国で同じ標準時を採用しているため、那覇市のように経度が離れた場所であっても、独自の標準時を持つことはありません。
問7	答え 4 図上の距離に、縮尺の分母にあたる数値をかけることで算出する	縮尺とは、実際の距離を地図上に縮小して表した際の比率のことです。例えば「2万5千分の1」の地図は、実際の長さを25,000分の1に縮めて描いているため、逆に地図上の長さを実際の距離に戻すには、縮尺の分母である25,000をかける必要があります。これにより、図上の単位を現実のスケールへと復元することができます。
問8	答え 1 領土・領海・領空	一国の主権が及ぶ範囲は「領域」と呼ばれ、陸地である領土、その周辺の海域である領海、およびそれらの垂直上空である領空の3つで構成されます。排他的経済水域は、漁業資源や鉱物資源に関する権利は認められますが、国の主権が全面的に及ぶ「領域」には含まれないため、区別して理解する必要があります。
問9	答え 2 排他的経済水域（EEZ）	排他的経済水域（EEZ）は、沿岸から200海里までの範囲で設定され、その国が資源に対する権利を持つ海域です。これに対し、海岸から12海里以内の範囲は領海と呼ばれ、その国の主権が及びます。日本は四方を海に囲まれているため、国土面積は約38万平方キロメートルと限られている一方で、この排他的経済水域は世界でも有数の広さを誇っています。
問10	答え 1 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。	日本の国土面積は約38万平方キロメートルです。この領土の沿岸から12海里（約22km）までを領海と呼び、さらにその外側の沿岸から200海里（約370km）までの範囲を排他的経済水域（EEZ）と呼びます。日本の排他的経済水域は約447万平方キロメートルにおよび、国土面積の10倍を超える広大な面積を誇っています。この広大な水域の存在は、日本が海洋国家として多くの資源を管理できる背景となっています。
問11	答え 3 周囲をすべて海洋に囲まれている島国である。	排他的経済水域（EEZ）は、沿岸から200海里（約370km）までの範囲に設定されます。日本のように四方を海洋に囲まれた島国は、大陸にある国や内陸国に比べて、国土面積に対して確保できる水域の割合が極めて大きくなるという特徴があります。
問12	答え 4 三角点	三角形の中に点が描かれた記号は「三角点」です。これは地図を作成する際の測量の基準となる地点で、位置（経緯度）と標高を正確に求めるために設置されます。四角形の中に点がある「水準点」は主に主要な道路沿いに設置され、高さ（標高）の基準となる点です。どちらも地形図における標高の把握に重要な役割を果たします。
問13	答え 1 択捉島	日本の東西南北の端に位置する島々のうち、最北端は択捉島です。この島は北方領土（択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島）の中で最大の面積を持ち、地理的には千島列島の一部ですが、日本政府は一度も外国の領土となったことがない日本固有の領土であると主張しています。なお、最南端は沖ノ鳥島、最東端は南鳥島、最西端は与那国島です。