日本の位置と領域

名前

問1　福島県須賀川市付近の様子を描いた縮尺2万5千分の1の地形図において、ある寺院の記号（卍）から半径750mの範囲内に存在する施設を調査したい。このとき、地形図上で寺院の記号を中心として描くべき円の半径と、その範囲内で探すべき「〒」の記号が示す施設の組み合わせとして正しいものはどれか。（2018年 千葉県公立入試 類似）

1. 半径3cmの円を描き、郵便局を探す
2. 半径3cmの円を描き、市役所を探す
3. 半径6cmの円を描き、郵便局を探す
4. 半径6cmの円を描き、市役所を探す

問2　世界の諸地域の位置関係について述べた次の説明のうち、北緯38度付近に位置する日本の都市と、それと同じ緯度帯にある海外の都市の組み合わせとして適切なものを選びなさい。（2017年 和歌山県公立入試 類似）

1. 札幌市 – ロンドン（イギリス）
2. 新潟市 – アテネ（ギリシャ）
3. 鹿児島市 – ローマ（イタリア）
4. 那覇市 – パリ（フランス）

問3　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. 図上の距離に、縮尺の分母にあたる数値をかけることで算出する
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. 図上の距離から、地図上の標高差を引くことで算出する

問4　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

問5　南アルプス周辺の様子を描いた「2万5千分の1」の地形図において、地点Yから地点Zまでを結ぶ線分の長さが、図上で4cmであったとします。このとき、これら2地点間の実際の距離として正しいものはどれですか。（2025年 沖縄県公立入試 類似）

1. 1,000m
2. 100m
3. 10,000m
4. 400m

問6　日本の都道府県とその県庁所在地について、県名と県庁所在地の名称が異なる組み合わせとして正しいものを次の中から選びなさい。（2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 愛知県 – 名古屋市
2. 岡山県 – 岡山市
3. 奈良県 – 奈良市
4. 熊本県 – 熊本市

問7　明日香村の地形図に見られる土地利用と地形の関係について説明した文として、適切なものはどれか。石舞台古墳や高松塚古墳などが位置する盆地状の地形で、田（短い縦線2本）と畑（3つの点）の記号がどのように配置されるかという地理的背景に基づいて選びなさい。（2020年 千葉県公立入試 類似）

1. 2万5千分の1の地形図では、土地の標高に関わらず、すべての耕作地は方位を優先して「畑」の記号に統一して表記される。
2. 水が得やすく平坦な低地には稲作に適した田の記号が多く、水はけの良い緩やかな傾斜地には畑の記号が多く見られる。
3. 田の記号は主に果樹園や茶畑を表現するために用いられ、畑の記号は米を生産する水田を表現するために用いられる。
4. 灌漑施設が発達しているため、急な等高線が密集する山地の頂上付近であっても、田の記号が広範囲に配置される。

問8　北方領土に関する記述として、歴史的な背景や現在の状況を踏まえて正しい説明をしているものはどれですか。（2019年 和歌山県公立入試 類似）

1. 択捉島を含む四島は、第二次世界大戦末期に当時のソ連によって占拠され、現在もロシアによる占拠が続いている。
2. 択捉島周辺の海域では、日本の海上保安庁が常に警備を行い、日本の漁船の安全な操業を完全に確保している。
3. 北方領土は島根県に属しており、現在は韓国によって不法に占拠されている日本の領土である。
4. 択捉島はサンフランシスコ平和条約において日本が権利を放棄したため、現在は国際法上もロシアの領土として確定している。

問9　北方領土を構成する島々の特徴について述べた文として、択捉島に該当するものはどれか。（2019年 静岡県公立入試 類似）

1. 北方領土の中で２番目に大きな面積を持ち、知床半島と向かい合う位置にある。
2. 北方領土の中で最も北東に位置し、その面積は北方四島全体の約半分を占めるほど広大である。
3. 北方領土の中で最も南に位置し、比較的平坦な地形で水産業の拠点となっていた。
4. 北方領土の中で最も根室半島に近く、貝殻島などの小さな島々が点在する。

問10　日本の地形図において、消防署の所在を示す地図記号は、江戸時代の消火活動などで使われたある道具の形を図案化したものです。その道具の名称として正しいものはどれですか。（2017年 山口県公立入試 類似）

1. 火打ち石
2. まとい
3. さすまた
4. 放水銃

問11　縮尺2万5千分の1の地形図において、村役場から見た高等学校の方位を16方位で示すとき、正しいものはどれですか。なお、この地形図では北が図の上方を指しているものとします。（2016年 千葉県公立入試 類似）

1. 東北東
2. 北北西
3. 南南東
4. 北北東

問12　ある統計資料において、人口が1,300万人を超え全国で最も多い一方で、面積は全国で3番目に小さいという極めて高い人口密度を示す都道府県があります。この都道府県の名称と、その産業構造の特色として正しい組み合わせを選びなさい。（2022年 島根県公立入試 類似）

1. 鹿児島県 — 畜産業が盛んで、豚や肉用牛の飼育頭数が全国有数である。
2. 大阪府 — 臨海部を中心に、古くから重化学工業の拠点として発展した。
3. 東京都 — サービス業や情報通信業などの第三次産業が集中している。
4. 北海道 — 広大な土地を活かした大規模な機械化農業が行われている。

問13　日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、沖縄県に属し、東経123度付近に位置する日本最西端の島として正しいものはどれですか。（2024年 栃木県公立入試 類似）

1. 択捉島
2. 南鳥島
3. 与那国島
4. 沖ノ鳥島

問14　北海道の東方を経て、東北地方の太平洋側へと南下する「親潮（千島海流）」の性質と、それがもたらす影響について述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2024年 茨城県公立入試 類似）

1. 赤道付近から暖かい海水を運ぶ暖流であり、冬の北海道太平洋側の気候を温暖に保つ役割を果たしている。
2. 夏に冷たい北風を運んでくる海流であり、東北地方の太平洋側に深刻な冷害をもたらす唯一の原因である。
3. 透明度が高く栄養分が少ない寒流であり、魚の餌が少ないため周辺海域での漁業はあまり盛んではない。
4. プランクトンなどの栄養分を豊富に含んだ寒流であり、暖流の黒潮と混ざり合う海域は世界的な好漁場となっている。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 半径3cmの円を描き、郵便局を探す	2万5千分の1の地形図において、実距離250mが図上の1cmにあたるため、実際の750mは図上では3cm（750÷250）として表される。また、地図記号の「〒」は郵便局を指す。なお、二重丸の中に丸がある記号（◎）は市役所、卍は寺院、文は学校をそれぞれ表している。
問2	答え 2 新潟市 – アテネ（ギリシャ）	地球上の位置を示す緯度は、太陽の南中高度や昼夜の長さ、そして気候帯を理解する上で重要な要素です。新潟市は北緯38度付近にあり、地中海沿岸に位置するギリシャの首都アテネとほぼ同緯度です。同緯度であっても、冬の降雪が盛んな新潟市（日本海側気候）と、夏季に乾燥するアテネ（地中海性気候）では気候特性が大きく異なる点も、地理学習における重要な視点となります。
問3	答え 2 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4	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。
問5	答え 1 1,000m	地形図における実際の距離を求めるには、図上の距離に縮尺の分母（逆数）をかけます。縮尺が2万5千分の1の場合、図上の1cmは実際には25,000cmであることを意味するため、4cm × 25,000 = 100,000cmとなります。100cmが1mであることから、100,000cmをメートルに換算すると1,000m（1km）が導き出されます。地形図上で計算されるこの距離は、斜面の長さではなく水平距離である点も重要です。
問6	答え 1 愛知県 – 名古屋市	日本の都道府県のうち、県名と県庁所在地の名称が一致しないケースは全国に複数存在します。愛知県の県庁所在地は名古屋市であり、名称が異なっています。一方で、熊本県、岡山県、奈良県はいずれも県名と県庁所在地の名称が一致しています。このような名称の不一致は、宮城県（仙台市）や神奈川県（横浜市）などでも見られるため、地図上の位置と合わせて整理しておくことが重要です。
問7	答え 2 水が得やすく平坦な低地には稲作に適した田の記号が多く、水はけの良い緩やかな傾斜地には畑の記号が多く見られる。	地形図における土地利用の記号は、その土地の自然条件と密接に関わっています。稲作を行う「田」は、水を引き込みやすく溜めやすい平坦な低地に分布し、水はけ（排水性）が求められる「畑」は、低地より一段高い場所や、緩やかな傾斜地に分布するのが一般的です。記号の形も、田は稲を刈り取ったあとの株、畑は植物の種をモチーフにしています。
問8	答え 1 択捉島を含む四島は、第二次世界大戦末期に当時のソ連によって占拠され、現在もロシアによる占拠が続いている。	1945年の第二次世界大戦終了直後、当時のソ連がポツダム宣言を受諾した日本に対して攻撃を続け、北方四島を占拠しました。日本政府は、サンフランシスコ平和条約で放棄した「千島列島」の中に北方領土は含まれないという立場をとっており、現在もロシアに対して一括返還を求めています。なお、韓国が不法占拠しているのは島根県の竹島であり、北方領土とは別の問題です。
問9	答え 2 北方領土の中で最も北東に位置し、その面積は北方四島全体の約半分を占めるほど広大である。	択捉島は北方領土の４島の中で最も北東に位置し、その面積は約3,184平方キロメートルと、北方四島全体の総面積の約６割を占めています。これは日本の島の中で本州、北海道、九州、四国に次ぐ大きさです。他の選択肢については、根室半島に近いのは歯舞群島、知床半島と向かい合っているのは国後島、択捉島より南にあるのは国後島・色丹島・歯舞群島の説明にあたります。
問10	答え 3 さすまた	消防署の地図記号は、かつて消火活動の際に建物を壊して延焼を防ぐために使用された「さすまた」という道具をモチーフにしています。現在でも不審者の押さえ込みなどに使われることがありますが、地形図上では消防の象徴として採用されています。警察署の記号（交差した警棒）など、他の公共施設の由来と区別して覚える必要があります。
問11	答え 4 北北東	方位を判定する際は、基準となる地点（この場合は村役場）を中心として、対象物（高等学校）がどの方角に位置するかを確認します。北と北東の中間に位置する場合は「北北東」と表現します。地形図読解において16方位は頻出であり、北を基準とした細かい方向感覚が求められます。
問12	答え 3 東京都 — サービス業や情報通信業などの第三次産業が集中している。	人口が極めて多く面積が狭いというデータは、日本の首都である東京都の典型的な特徴です。その産業構造は、広大な農地を必要とする第一次産業の割合が極めて低く、政治・経済・文化の中枢として第三次産業が高度に集積しているのが特徴です。
問13	答え 3 与那国島	日本の東西南北の端にある島々のうち、最も西に位置するのが与那国島です。沖縄県に属しており、台湾との距離が非常に近いという地理的特徴があります。一方で、最東端は南鳥島、最南端は沖ノ鳥島であり、これらは東京都に属しています。また、日本政府が最北端としているのは択捉島です。
問14	答え 4 プランクトンなどの栄養分を豊富に含んだ寒流であり、暖流の黒潮と混ざり合う海域は世界的な好漁場となっている。	親潮は「魚を育てる親となる潮」という意味が含まれている通り、栄養塩やプランクトンが非常に豊富な寒流です。この冷たい親潮と、南からくる暖かい黒潮（日本海流）がぶつかる境界（潮目）は、両方の海域の魚が集まるため、三陸沖などに代表される非常に豊かな漁場を形成しています。冷害の原因となる冷たい風（やませ）は、この海域の上を通る高気圧の影響で発生しますが、海流そのものが唯一の原因ではありません。