

- 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. 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。 | 3. 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。 | 4. 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。 |
|--|--|---|---|
- 問2 明治政府がロシアとの国境を画定させた時期、北海道の開拓と北方の防備を同時に担わせるために設置された兵制の名称として正しいものはどれですか。 (2023年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 1. 屯田兵 | 2. 徴兵制 | 3. 諸隊 | 4. 防人 |
|--------|--------|-------|-------|
- 問3 日本の領域と周辺の海流について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2024年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 日本の領土の最北端は国後島であり、その周辺から北海道の東方を南下する寒流は親潮（千島海流）である。 | 2. 日本の領土の最北端は国後島であり、その周辺を太平洋に沿って北上する暖流は黒潮（日本海流）である。 | 3. 日本の領土の最北端は択捉島であり、その周辺を太平洋に沿って北上する暖流は黒潮（日本海流）である。 | 4. 日本の領土の最北端は択捉島であり、その周辺から北海道の東方を南下する寒流は親潮（千島海流）である。 |
|--|---|---|--|
- 問4 国土地理院が発行する地形図において、建物を表す記号の中に「杖（つえ）」のような形が描かれた地図記号があります。この記号が示している施設として正しいものはどれですか。 (2023年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| 1. 官公署 | 2. 博物館 | 3. 老人ホーム | 4. 図書館 |
|--------|--------|----------|--------|
- 問5 北方領土を構成する四つの島のうち、日本が領有権を主張している範囲において、日本で最も面積が大きく、かつ最も北に位置する島の名称として正しいものはどれですか。 (2023年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. 歯舞群島 | 2. 色丹島 | 3. 択捉島 | 4. 国後島 |
|---------|--------|--------|--------|
- 問6 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10メートルごと、計曲線が50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50メートルごと、計曲線が250メートルごと |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
- 問7 5万分の1地形図と2万5千分の1地形図において、実際の同じ土地の範囲をそれぞれの図上で比較した場合、2万5千分の1地形図における図上の面積は、5万分の1地形図の何倍になるか。正しいものを答えなさい。 (2020年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|--------|-------|
| 1. 2倍 | 2. 4倍 | 3. 25倍 | 4. 8倍 |
|-------|-------|--------|-------|
- 問8 沿岸から200海里までの範囲で、水産資源や海底の鉱物資源を独占的に利用する権利が認められている「排他的経済水域」について、日本においてその重要性が極めて高い理由を、人口密度や資源の観点から説明したものと最も適切なものを選んでください。 (2024年 石川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 人口密度が高い国々との間では、排他的経済水域を共有して共同で管理しなければならぬという国際的な義務が課されているから。 | 2. 人口密度が約335人と高く、陸上の食料やエネルギー資源に限られているため、海洋における主権的権利の確保が国民生活の安定に直結するから。 | 3. 排他的経済水域内では、他国の船舶の航行を一切禁止することができるため、人口が密集する都市部への不審船の接近を完全に防げるから。 | 4. 日本は領土面積が非常に広いため、排他的経済水域を他国へ売却することで、高い人口密度によって生じる社会保障費を賄う必要があるから。 |
|--|--|--|---|
- 問9 一般的な地形図では、方位記号がない場合は図の上方が北を示します。これに基づき、奈良市の地形図の北東端に位置する若草山（三笠山）の三角点から見て、その左側（西側）に広がる奈良公園はどの方位に位置すると判断できますか。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------|----------|-------------|----------|
| 1. 南西から南の方向 | 2. 南東の方向 | 3. 北西から西の方向 | 4. 北東の方向 |
|-------------|----------|-------------|----------|
- 問10 北関東3県（栃木県・群馬県・茨城県）の県庁所在地に関する説明として、正しい記述となっているものを次のうちから選びなさい。 (2016年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 群馬県の県庁所在地は高崎市であり、県内最大の人口を抱えている。 | 2. 茨城県の県庁所在地はつくば市であり、学術研究都市として知られる。 | 3. 栃木県の県庁所在地は宇都宮市であり、県名と名称が異なっている。 | 4. 栃木県の県庁所在地は栃木市であり、蔵の街として観光客を集めている。 |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
- 問11 日本の地理的な位置関係（およそ北緯20度～50度、東経120度～155度）に基づき、日本と各国の位置関係を説明した文として、適切なものはどれですか。 (2019年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. ブラジルは南半球に位置しているため緯度の範囲は日本と重ならないが、経度は日本と同じ東経にある。 | 2. イランは日本と同じ東経の範囲に位置しているため、緯度の範囲も日本と完全に一致している。 | 3. アメリカ合衆国は日本と同じ北緯の範囲に位置しているため、経度の範囲も日本と同じ東経にある。 | 4. オーストラリアは日本と経度の範囲で重なる部分があるが、南半球に位置するため緯度の範囲は重ならない。 |
|--|--|--|--|
- 問12 2万5千分の1の地形図において、地表面の起伏や標高を把握するために引かれている等高線について、標高50メートルごとに太い実線で示される「計曲線」と、10メートルごとに細い実線で示される「主曲線」の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2019年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. 計曲線が200メートルごと、主曲線が50メートルごと | 2. 計曲線が100メートルごと、主曲線が20メートルごと | 3. 計曲線が50メートルごと、主曲線が10メートルごと | 4. 計曲線が25メートルごと、主曲線が5メートルごと |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
- 問13 日本の略地図において北海道の北東方向に位置し、国後島、色丹島、歯舞群島などから構成される日本固有の領土を北方領土と呼びます。この北方領土の中で、最も面積が広い島はどれですか。 (2020年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|-------|--------|
| 1. 尖閣諸島 | 2. 択捉島 | 3. 竹島 | 4. 国後島 |
|---------|--------|-------|--------|
- 問14 日本の七地方区分において、国の政治・経済の中心である東京都や、横浜市を持つ神奈川県が含まれる地方名称はどれか。 (2016年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 関東地方 | 2. 東北地方 | 3. 中部地方 | 4. 近畿地方 |
|---------|---------|---------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 4 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 1 屯田兵	ロシアの南下政策に対する防衛を強化する必要があった明治政府は、1874年に屯田兵の制度を設けました。これは、士族の授産（失業対策）としての側面も持ち、平時は未開地の開墾に従事し、有事には兵士として活動する仕組みです。この制度により、北海道の急速な開拓と国境付近の警備が同時に進められました。
問3	答え 4 日本の領土の最北端は択捉島であり、その周辺から北海道の東方を南下する寒流は親潮（千島海流）である。	日本の最北端は北方領土に含まれる択捉島です。また、千島列島に沿って北海道の東方から太平洋側を南下してくる寒流は、親潮（千島海流）と呼ばれます。国後島も北方領土の一部ですが、最北端ではありません。黒潮は低緯度側から北上してくる暖流であるため、方向や性質が異なります。
問4	答え 3 老人ホーム	この記号は、高齢者が入所して日常生活の支援や介護を受ける施設を指します。2006年に新しく追加された地図記号であり、家のような建物の形の中に、高齢者を象徴する「杖」のデザインが組み合わされています。地形図上で福祉施設の場所を分かりやすく示すために定められました。
問5	答え 3 択捉島	北方領土の中で最も北に位置し、最大の面積を持つのは択捉島です。択捉島にあるカモイワツカ岬は、日本政府が主張する日本の領土の最北端にあたります。これに対して、日本が現在有効に支配している範囲での最北端は、北海道の宗谷岬の沖合にある弁天島（または宗谷岬）となります。
問6	答え 2 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7	答え 2 4倍	2万5千分の1地形図は、5万分の1地形図に比べて長さの縮尺が2倍（分母が半分）になっています。面積は「縦の長さ×横の長さ」で決まるため、長さの比が2倍であれば、面積の比は2の2乗である4倍となります。このように、縮尺の変化に伴って図上の面積は指数の関係で増減することを理解しておく必要があります。
問8	答え 2 人口密度が約335人と高く、陸上の食料やエネルギー資源が限られているため、海洋における主権の権利の確保が国民生活の安定に直結するから。	排他的経済水域（EEZ）では、沿岸国が漁業資源や鉱物資源（メタンハイドレートなど）に対して主権の権利を持ちます。日本は人口密度が高く、国内の陸上資源だけでは食料やエネルギーを十分に賄いきれないため、この広大な海洋面積に眠る資源は、経済の維持や国民の暮らしを支えるための極めて重要な基盤となっています。そのため、周辺諸国との境界画定や資源管理が重要な政治的課題となります。
問9	答え 3 北西から西の方向	地形図読解の原則として、図の上方が北、下方が南、右側が東、左側が西となります。北東に位置する若草山を基準点とした場合、その左側（地図の西側）に位置する奈良公園は、基準点から見て北西から西の方向に該当します。
問10	答え 3 栃木県の県庁所在地は宇都宮市であり、県名と名称が異なっている。	栃木県の県庁所在地は宇都宮市です。栃木市はかつての県庁所在地でしたが、現在は県庁は置かれていません。また、群馬県の県庁所在地は前橋市であり、茨城県の県庁所在地は水戸市です。これらの北関東3県はいずれも「県名と県庁所在地名が異なる」という共通点を持っており、中学地理における日本の地域構成を理解する上での重要なポイントとなります。
問11	答え 4 オーストラリアは日本と経度の範囲で重なる部分があるが、南半球に位置するため緯度の範囲は重ならない。	緯度は赤道を0度として南北の位（北緯・南緯）を示し、経度はイギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を0度として東西の位（東経・西経）を示します。日本は北半球・東経の範囲に位置します。オーストラリアは東経の範囲にありますが南半球に位置するため、緯度範囲が重なることはありません。アメリカ合衆国は緯度は重なりますが西経の国であり、ブラジルは南半球かつ西経、イランは東経ですが日本より西側にあり緯度も異なります。
問12	答え 3 計曲線が50メートルごと、主曲線が10メートルごと	地形図の縮尺によって等高線の間隔は決まっています。2万5千分の1の地形図では、10メートルごとに主曲線、50メートルごとに計曲線が引かれます。一方、5万分の1の地形図では主曲線が20メートル、計曲線が100メートルごとになります。標高差を算出する際には、まずその地図の縮尺を確認し、等高線の種類に応じた数値を当てはめることが不可欠です。
問13	答え 2 択捉島	北方領土は択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の島々から構成されています。その中で最大の面積を持つのが択捉島であり、日本が領土として主張している島々の中でも、本州・北海道・九州・四国を除けば最大の面積を誇ります。
問14	答え 1 関東地方	日本最大の平野である関東平野が広がり、首都機能が集中しているため人口密度が非常に高い地域である。