

- 問1 日本、アメリカ、ブラジルの3か国の領土と水域の関係を比較したとき、日本に該当する記述として最も適切なものはどれですか。なお、3か国の排他的経済水域の面積はいずれも約300万平方キロメートルから700万平方キロメートルの範囲にあるものとします。 (2022年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 排他的経済水域の面積は約317万平方キロメートルであるが、国土面積が広大であるため、その比率は0.4倍を下回っている。 | 2. 排他的経済水域の面積が約447万平方キロメートルであり、国土面積の11倍を超える非常に高い割合を示している。 | 3. 国土面積が非常に広いため、排他的経済水域の面積が国土面積を下回っている。 | 4. 内陸国であるため排他的経済水域を持たず、近隣諸国の水域を共同で利用している。 |
|--|---|---|---|
- 問2 地形図上で地点間の方位を正しく読み取る際の手順と、奈良市の地形図における実際の地理的關係について述べたものとして、最も適切な説明はどれですか。なお、地図の上方は北であるものとします。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 方位記号がない場合は常に下方を北とし、若草山から見て上側に位置する奈良公園を南側の方位として読み取る | 2. 地図の右端を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を北寄りの方位として読み取る | 3. 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る | 4. 磁石が指す北（磁北）と地図の北は完全に一致するため、若草山から見て右側に位置する奈良公園を東側の方位として読み取る |
|---|---|---|--|
- 問3 日本は弓のような形で細長く連なった島国であり、東西南北にそれぞれ端となる島が存在します。これらの島々のうち、日本の領土において最も西端に位置する島として正しいものを選びなさい。 (2017年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|---------|--------|---------|
| 1. 択捉島 | 2. 与那国島 | 3. 南鳥島 | 4. 沖ノ鳥島 |
|--------|---------|--------|---------|
- 問4 福岡市東区の馬出二丁目付近の状況を説明した資料において、特定の公共施設を示す地図記号が確認されています。この記号が表している施設はどれですか。 (2016年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|--------|--------|-------|
| 1. 病院 | 2. 博物館 | 3. 警察署 | 4. 神社 |
|-------|--------|--------|-------|
- 問5 日本の標準時を定める基準となっている経線は、兵庫県明石市を通過しています。この経線上の時刻を日本の標準時としたとき、イギリスのロンドンを通る本初子午線（経度0度）との間には何時間の時差が生じますか。地球が1時間に15度回転することをもとに計算した数値を選択肢から選びなさい。 (2016年 岐阜県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|---------|---------|
| 1. 7時間 | 2. 9時間 | 3. 12時間 | 4. 15時間 |
|--------|--------|---------|---------|
- 問6 日本の国土面積と、領海および排他的経済水域をあわせた面積の比率に注目すると、水域の合計面積は国土の約12倍に達します。この広大な「排他的経済水域」において、日本が沿岸国として優先的に認められている権利の説明として正しいものはどれですか。 (2024年 滋賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 領土と同じく完全な主権が及ぶため、他国の船舶の航行や航空機の上空飛行を禁止できる権利 | 2. 水産資源や海底にある鉱物資源などを調査し、独占的に利用することができる権利 | 3. 密輸や密入国を監視するため、沿岸から24海里の範囲で警察権や通関に関する法令を適用する権利 | 4. 公海上の安全を守るため、国際連合の許可なく他国の軍艦に対して臨検や拿捕を行う権利 |
|---|--|--|---|
- 問7 沿岸国から200海里（約370km）の範囲に設定される排他的経済水域において、沿岸国が資源に関する主権的権利を持つ一方で、他国に対して認められている「自由」に含まれる活動はどれですか。 (2024年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1. 沿岸国の許可を得ずに行う、船舶の航行や海底ケーブルの敷設 | 2. 沿岸国の同意を得ずに行う、人工島の建設や大規模な環境改変 | 3. 沿岸国の国内法に従わない、海底の鉱物資源の発掘や採取 | 4. 沿岸国の許可を得ずに行う、水産資源の調査および漁獲 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
- 問8 国土地理院が発行する地形図において、2006年に「老人ホーム」の地図記号が新たに導入されました。この記号が新設された背景や目的を説明したものとして、最も適切な記述を選びなさい。 (2019年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 郵便局が民営化されたことに伴い、それまでの公共施設を区別する基準が変わり、民間の福祉施設を優先的に表示するため | 2. 従来の「博物館」や「図書館」などの文化施設を示す記号と統合し、公共サービス全体を一つの記号で表すため | 3. 少子高齢化の進行により、地域における福祉施設の重要性が高まり、利用者の利便性や防災上の目印とするため | 4. 都市開発による公共施設の集約化が進み、市役所や総合体育館と同一の建物内に設置されることが一般化したため |
|--|---|---|--|
- 問9 地形図と空中写真を照らし合わせて、写真に写っている範囲や撮影位置を正確に特定しようとする際、最も重視すべき情報の組み合わせとして適切なものはどれですか。 (2023年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1. 地形図の図郭の大きさと、写真に写っている雲の量 | 2. 地名の文字の大きさと、空中写真の撮影された季節 | 3. 海岸線の屈曲した形状や、主要な道路の走り方 | 4. 地図上に記載された等高線の数値と、写真の色の鮮やかさ |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
- 問10 東京都への旅客流動を調査した資料において、愛知県からの利用者が約518万人、大阪府からの利用者が約451万人と非常に多い一方、福岡県からは約38万人、北海道からは約11万人にとどまっている交通手段として、最も適切なものはどれですか。 (2017年 鳥取県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|------------|---------|
| 1. フェリー | 2. 航空機 | 3. 鉄道（新幹線） | 4. 高速バス |
|---------|--------|------------|---------|
- 問11 日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、北緯20度付近の最南端に位置し、満潮時に島が海面に沈んで消失してしまわないよう、周囲をコンクリートの護岸で固めるなどの厳重な管理が行われている島はどれですか。 (2021年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| 1. 与那国島 | 2. 択捉島 | 3. 沖ノ鳥島 | 4. 南鳥島 |
|---------|--------|---------|--------|
- 問12 地球上の位置を表す指標として緯度と経度が用いられます。福岡県の都道府県庁所在地である福岡市は北緯33度・東経130度付近に位置していますが、これと比較した北海道の都道府県庁所在地である札幌市のおよその位置として、正しい組み合わせを選びなさい。 (2025年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1. 北緯43度・東経130度付近 | 2. 北緯43度・東経141度付近 | 3. 北緯45度・東経141度付近 | 4. 北緯33度・東経141度付近 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
- 問13 日本の領土の最北端である択捉島を含む、千島列島に沿って南下してくる海流について、その名称と特徴の組み合わせとして最も適切なものはどれですか。 (2019年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|
| 1. 千島海流（親潮）と呼ばれ、栄養分が豊富でプランクトンが多く発生する寒流である。 | 2. リマン海流と呼ばれ、千島列島から日本海へと流れ込む塩分濃度の低い寒流である。 | 3. 日本海流（黒潮）と呼ばれ、黒っぽく見えるほど透明度が高い暖流である。 | 4. 対馬海流と呼ばれ、日本列島の日本海側を北上して冬の降雪に影響を与える暖流である。 |
|--|---|---------------------------------------|---|

答え合わせ・解説

問1	答え 2 排他的経済水域の面積が約447万平方キロメートルであり、国土面積の11倍を超える非常に高い割合を示している。	日本の国土面積は約38万平方キロメートルと他2国に比べて小さいですが、多くの島々を保有しているため、排他的経済水域の面積は世界的に見ても上位の規模を誇ります。その結果、国土面積に対する水域の割合は約12倍と、アメリカ（約0.8倍）やブラジル（約0.4倍）といった大陸国家と比較して極めて高くなっています。
問2	答え 3 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る	地形図における方位の読み取りでは、まず図の上方が北であることを確認します。基準となる地点（若草山）に方位盤を重ねるイメージで考えると、そこから見て左（西）や左上（北西）に位置する地点（奈良公園）の方位を正確に特定することができます。なお、磁北は真北からわずかにずれるため、厳密な読解では注意が必要ですが、基本方位の決定には図の上方を基準とします。
問3	答え 2 与那国島	日本は四方を海に囲まれた島国で、その領土の端にはそれぞれ象徴的な島が位置しています。沖縄県に属する与那国島は、日本で最も西（西端）に位置しており、天候が良い日には隣国の台湾を望むことができるほど近接しています。これに対し、最東端は南鳥島（東京都）、最南端は沖ノ鳥島（東京都）、最北端は択捉島（北海道）となっています。
問4	答え 2 博物館	実際の地形図調査に基づくと、福岡市東区馬出二丁目付近には博物館の地図記号が記されている場所があります。地図記号を読み取る際は、周囲の地名や道路の形状と合わせて、どのような記号が配置されているかを確認することで、その地域の土地利用や施設の分布を正確に把握することができます。
問5	答え 2 9時間	地球は360度を24時間かけて1回転（自転）するため、 $360 \div 24 = 15$ より、経度が15度変化するとに1時間の時差が生じる仕組みになっています。日本の標準時子午線は東経135度であるため、 $135 \div 15 = 9$ という計算から、基準となるロンドンよりも9時間早い時刻が日本の標準時として採用されています。
問6	答え 2 水産資源や海底にある鉱物資源などを調査し、独占的に利用することができる権利	排他的経済水域（EEZ）は、沿岸から200海里の範囲で、魚などの水産資源や、海底にある石油・天然ガス・メタンハイドレートといった鉱物資源の探査、開発、保全を行う権利（経済的な主権的権利）が認められた海域です。沿岸から12海里の「領海」とは異なり、他国の船舶の航行や航空機の上空飛行などは認められていますが、資源の利用に関しては沿岸国が優先的な権利を持ちます。
問7	答え 1 沿岸国の許可を得ずに行う、船舶の航行や海底ケーブルの敷設	排他的経済水域（EEZ）は、漁業資源や鉱物資源の管理・開発について沿岸国に独占的な権利を認める水域ですが、公海としての性質も一部残されています。そのため、他国の船舶が通り過ぎる「航行」や航空機の飛行、さらに通信や電力のための「海底ケーブルの敷設」などは、沿岸国の資源開発を妨げない限り、国際法上で自由が認められています。これに対し、魚を獲ることや海底資源の採掘には沿岸国の許可が必要です。
問8	答え 3 少子高齢化の進行により、地域における福祉施設の重要性が高まり、利用者の利便性や防災上の目印とするため	地図記号は社会状況の変化に合わせて新設や廃止が行われます。日本では世界でも類を見ないスピードで高齢化が進んでおり、高齢者が生活する施設の場所を地形図上で明確にすることは、日常生活の利便性向上だけでなく、災害時の避難経路の確認や救助活動などの防災面においても極めて重要です。そのため、それまで個別の記号がなかった老人ホームが独立した記号として採用されました。
問9	答え 3 海岸線の屈曲した形状や、主要な道路の走り方	空中写真には地名や等高線といった文字情報は直接写りません。そのため、地形図に描かれている「海岸線の形」や「道路のネットワーク」、「集落（建物の集まり）の配置」といった、形として認識できる情報を共通の目印として照合する必要があります。これらは時間が経過しても変化しにくいと、位置特定の有力な手がかりとなります。
問10	答え 3 鉄道（新幹線）	日本の交通網において、東京からの中・近距離圏に位置する愛知県や大阪府では、運行頻度が高く都市中心部へのアクセスに優れた鉄道（新幹線）が主要な移動手段となります。一方で、北海道や福岡県などの遠距離圏では、鉄道は移動時間が長くなるため、利用者数が少なくなります。
問11	答え 3 沖ノ鳥島	東京都の小笠原諸島に属する沖ノ鳥島は、日本の最南端に位置する島です。この島は満潮時にはわずかな面積しか水面上に残らないため、波による浸食や風化を防ぎ、島としての地位を保つ目的で護岸工事が行われています。最東端の南鳥島や最西端の与那国島との位置関係を正確に把握しておく必要があります。
問12	答え 2 北緯43度・東経141度付近	日本列島は北東方向に伸びているため、南西に位置する福岡市から北東に位置する札幌市へ移動すると、北緯・東経ともに数値が大きくなります。福岡市が北緯33度・東経130度であるのに対し、札幌市は北緯43度・東経141度付近に位置します。選択肢にある北緯45度は、北海道の中でも稚内市などの道北地域に該当するため、都道府県庁所在地の位置としては北緯43度が適切です。
問13	答え 1 千島海流（親潮）と呼ばれ、栄養分が豊富でプランクトンが多く発生する寒流である。	択捉島などの千島列島沿いから日本の東部を南下してくる海流は、千島海流（親潮）です。この海流は寒流であり、魚のえさとなるプランクトンを育む栄養分を豊富に含んでいることから、魚を育てる「親」のような潮という意味で「親潮」と呼ばれます。対照的に、南から北上してくる日本海流は「黒潮」と呼ばれます。

問1 北海道の知床半島の北東に位置する北方領土の中で、面積が最も大きく、日本の領土の最北端にあたる島の名称を次の中から選びなさい。

(2024年 佐賀県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. 歯舞群島 | 2. 国後島 | 3. 択捉島 | 4. 色丹島 |
|---------|--------|--------|--------|

問2 地形図上で、有珠山の山頂から見て昭和新山駅が地図の「上方向」に位置している場合、方位と距離の関係について述べた文として正しいものはどれですか。なお、この地図の縮尺は2万5千分の1とし、図上の距離は2cmであるとします。

(2022年 埼玉県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は1,000mである。 | 2. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は500mである。 | 3. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て南に位置し、実際の距離は500mである。 | 4. 昭和新山駅は有珠山山頂から見て南に位置し、実際の距離は1,000mである。 |
|--|--|--|--|

問3 1月の降雪・降雨日数を比較した統計において、石川県では約22.7日と月の大部分で降水が見られるのに対し、長崎県は約7.0日と比較的少ない傾向にあります。このように冬の石川県で雪や雨の日が多くなる地理的な背景として、正しい説明はどれですか。

(2024年 愛知県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 北西からの冷たい季節風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、山地で上昇することで雪雲や雨雲が発達するため。 | 2. 暖流である黒潮の影響を直接受けることで、海面からの上昇気流が激しくなり、連日のように積乱雲が発生するため。 | 3. 小笠原高気圧から吹き出す湿った空気が、冬の冷たい空気と衝突して停滞前線を形成し続けるため。 | 4. シベリア高気圧から吹き出す乾燥した風が、標高の低い平野部を通過する際に冷やされて直接雪に変わるため。 |
|---|--|--|---|

問4 日本の領土の範囲について説明した次の文章のうち、北方領土の地理的特徴として正しい説明はどれですか。図を用いずに位置関係を説明したものを選びなさい。

(2021年 茨城県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 北海道の北側に位置する宗谷岬の沖合にある樺太（サハリン）が日本の最北端である。 | 2. 根室半島のすぐ近くに位置する歯舞群島が、日本の領土の中で最も北に位置する。 | 3. 知床半島のさらに北東に連なる島々の中で、最も北にある択捉島が日本の最北端である。 | 4. 北方領土の中で最も面積が大きく、沖縄県よりも北にある国後島が最北端である。 |
|--|--|---|--|

問5 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根室半島に近く、貝殻島などの小さな島々が点在する。 | 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。 |
|---|---------------------------------------|--|--|

問6 日本は太平洋に浮かぶ「沖ノ鳥島」が満潮時に水没してしまわないよう、周囲をコンクリートで固めるなどの護岸工事を行っています。国を挙げてこのような離島の保護に取り組んでいる理由について、排他的経済水域の仕組みに触れて説明したものとして最も適切なものはどれかを選びなさい。

(2020年 新潟県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 島に人が居住し、大規模な工業団地を建設することで、太平洋における貿易の中継拠点にするため | 2. 離島の周囲はすべて「公海」となるため、他国が勝手に資源を採掘することを防ぐための軍事拠点を設けるため | 3. 離島を保護することで領海を200海里まで広げ、他国の船舶が日本近海に立ち入れないようにするため | 4. 島が水没して「島」として認められなくなると、その周囲に設定されている広大な排他的経済水域を失うことになるため |
|---|---|--|---|

問7 国土地理院が発行する2万5千分の1の地形図を利用して、自宅から津波避難所までの最短ルートを確認します。地図上の定規で測った長さが3cmであるとき、実際の水平距離として正しいものはどれですか。

(2018年 沖縄県公立入試 類似)

- | | | | |
|--------|----------|---------|---------|
| 1. 75m | 2. 7500m | 3. 750m | 4. 7.5m |
|--------|----------|---------|---------|

問8 日本、アメリカ、ブラジルの3か国の領土と水域の関係を比較したとき、日本に該当する記述として最も適切なものはどれですか。なお、3か国の排他的経済水域の面積はいずれも約300万平方キロメートルから700万平方キロメートルの範囲にあるものとします。

(2022年 栃木県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 内陸国であるため排他的経済水域を持たず、近隣諸国の水域を共同で利用している。 | 2. 国土面積が非常に広いため、排他的経済水域の面積が国土面積を下回っている。 | 3. 排他的経済水域の面積は約317万平方キロメートルであるが、国土面積が広大であるため、その比率は0.4倍を下回っている。 | 4. 排他的経済水域の面積が約447万平方キロメートルであり、国土面積の11倍を超える非常に高い割合を示している。 |
|---|---|--|---|

問9 日本の領土は、北端の択捉島から南端の沖ノ鳥島まで南北に大きく広がっています。この領土の北端から南端までの緯度差と、その地理的特徴が日本の自然環境に与える影響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。

(2017年 徳島県公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 緯度差は約35度であり、北端と南端では太陽の南中時刻に大きな差が生じ、時差が設定されている。 | 2. 緯度差は約15度であり、国土が狭いため国内の気候はほぼ一様で差が見られない。 | 3. 緯度差は約25度であり、この南北に長い形状が国内に多様な気候の地域差を生んでいる。 | 4. 緯度差は約45度であり、この広がりによって日本は熱帯から寒帯まで全ての気候帯を有している。 |
|---|---|--|--|

問10 日本列島の位置を緯線と経線で示した際、秋田県付近から新潟県、長野県を通り、太平洋へと抜ける南北の経線として適切なものはどれですか。

(2019年 徳島県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 東経140度 | 2. 東経130度 | 3. 東経145度 | 4. 東経135度 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

問11 北海道の東方に位置し、択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島からなる、日本固有の領土の総称を何というか。

(2017年 北海道公立入試 類似)

- | | | | |
|---------|-------|----------|---------|
| 1. 北方領土 | 2. 竹島 | 3. 小笠原諸島 | 4. 尖閣諸島 |
|---------|-------|----------|---------|

問12 日本の排他的経済水域（EEZ）を示す資料において、北海道の北東部に位置し、日本の固有の領土として一つのグループにまとめられている4つの島々の名称として正しい組み合わせを選びなさい。

(2018年 茨城県公立入試 類似)

- | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 1. 国後島、択捉島、色丹島、尖閣諸島 | 2. 色丹島、国後島、択捉島、沖ノ鳥島 | 3. 択捉島、国後島、色丹島、竹島 | 4. 歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島 |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|

問13 和歌山県田辺市周辺を描いた2万5千分の1の地形図を用いて、地域の様子を調査しています。紀伊田辺駅から隣の駅までの距離を地図上で測ったところ、9cmありました。このとき、実際の距離として正しいものはどれですか。

(2026年 千葉県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|----------|---------|-----------|
| 1. 2.25km | 2. 225km | 3. 225m | 4. 22.5km |
|-----------|----------|---------|-----------|

答え合わせ・解説

問1	答え 3 択捉島	日本の領土の四端のうち、北の端に位置するのが択捉島です。北方領土を構成する島々（択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島）の中で最も北東側に位置しており、面積も最大です。なお、現在この地域はロシア連邦によって不法に占拠されており、日本政府は解決に向けた返還交渉を続けています。
問2	答え 2 昭和新山駅は有珠山山頂から見て北に位置し、実際の距離は500mである。	地形図では、特に方位記号がない限り、図の上方が「北」を指します。したがって、山頂から見て上にある駅は北に位置します。距離については、2万5千分の1の縮尺において1cmは250mであるため、2cmの場合は「2 × 250 = 500m」となります。方位の基本原則と縮尺の計算を組み合わせることで、地点間の正確な位置関係を把握できます。
問3	答え 1 北西からの冷たい季節風が日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、山地で上昇することで雪雲や雨雲が発達するため。	石川県のような日本海側の地域では、冬にシベリア高気圧から北西の季節風が吹き込みます。この風が比較的暖かい日本海（対馬海流）の上を通過する際に大量の水蒸気を取り込み、日本列島の脊梁山脈にぶつかって上昇することで雪雲や雨雲が形成されます。一方、長崎県も日本海側に面してはいますが、石川県ほど季節風の影響が強く現れる位置関係にないため、降雪・降雨日数は石川県に比べて少なくなります。
問4	答え 3 知床半島のさらに北東に連なる島々の中で、最も北にある択捉島が日本の最北端である。	北海道の北東部に位置する知床半島からさらにオホーツク海側へ進むと、国後島、択捉島といった島々が並んでいます。これら北方領土は日本固有の領土であり、その中で最も北東側に突き出した位置にある択捉島が、日本の最北端の地点となります。しばしば北海道本島の宗谷岬が最北端と誤解されることがありますが、日本の主権が及ぶ範囲としての最北端は択捉島であることを区別して理解しておく必要があります。
問5	答え 4 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6	答え 4 島が水没して「島」として認められなくなると、その周囲に設定されている広大な排他的経済水域を失うことになるため	排他的経済水域は「島」を基点として設定されます。もし沖ノ鳥島が波の浸食などで満潮時に海面下に沈んでしまうと、国際法上で「岩礁」や「低潮高地」とみなされ、その周囲の広大な海域で漁業や資源開発を行う権利が失われてしまいます。そのため、日本は多額の費用をかけて島の維持を図り、日本の国土面積（約38万平方キロメートル）を上回る約40万平方キロメートルもの排他的経済水域を守っています。
問7	答え 3 750m	2万5千分の1の縮尺とは、地図上の長さを25,000倍すると実際の距離になることを示しています。計算すると、地図上の1cmは実際には25,000cmであり、これをメートルに換算（100cm = 1m）すると250mになります。したがって、地図上の3cmは250mを3倍した750mとなります。単位の変換ミス（cmからmへの換算）に注意が必要です。
問8	答え 4 排他的経済水域の面積が約447万平方キロメートルであり、国土面積の11倍を超える非常に高い割合を示している。	日本の国土面積は約38万平方キロメートルと他2国に比べて小さいですが、多くの島々を保有しているため、排他的経済水域の面積は世界的に見ても上位の規模を誇ります。その結果、国土面積に対する水域の割合は約12倍と、アメリカ（約0.8倍）やブラジル（約0.4倍）といった大陸国家と比較して極めて高くなっています。
問9	答え 3 緯度差は約25度であり、この南北に長い形状が国内に多様な気候の地域差を生んでいる。	日本の領土は北緯約20度から約45度に位置しており、その緯度差は約25度に及びます。このように南北に細長い国土を持つため、北部の亜寒帯から南部の亜熱帯まで、地域によって気温や降水量、季節感に大きな違いが生じる要因となっています。
問10	答え 1 東経140度	日本列島の中央部を縦断するこの経線は、東北地方の日本海側から中部地方にかけて位置しています。兵庫県明石市を通る日本標準時子午線（東経135度）よりも東側にあり、日本の主要な位置関係を把握するための指標として用いられます。
問11	答え 1 北方領土	北海道の根室半島の沖合にあり、現在ロシア連邦によって不法に占拠されている地域である。日本政府は、これら四島の返還を求めている。
問12	答え 4 歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島	北方領土は、北海道の北東に位置する歯舞群島（はぼまいぐんとう）、色丹島（しこたんとう）、国後島（くなしりとう）、択捉島（えとろふとう）の4島を指します。これらは地理的に北海道の一部として扱われ、日本の排他的経済水域（EEZ）を構成する上でも重要な島々です。選択肢にある竹島は島根県、尖閣諸島は沖縄県、沖ノ鳥島は東京都（小笠原諸島）に属する島です。
問13	答え 1 2.25km	2万5千分の1の地形図において、地図上の1cmは実距離で25,000cm（= 250m）に相当します。地図上で9cmの距離がある場合、250mを9倍した2,250mが実際の距離となります。これをキロメートルに換算すると2.25kmとなるため、計算ミスや単位の変換に注意して算出する必要があります。

- 問1 日本政府が「北方領土」として返還を求めている島々の構成を、すべて正しく網羅しているものはどれですか。 (2022年 島根県公立入試 類似)
1. 大隅諸島、トカラ列島、奄美群島、沖縄諸島 2. 択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島 3. 択捉島、国後島、竹島、尖閣諸島 4. 奥尻島、利尻島、礼文島、佐渡島
- 問2 日本、オーストラリア、ブラジルの3か国を比較した統計によると、日本は国土面積に対する排他的経済水域（EEZ）の面積比が11.9倍と、他国に比べて極めて高い数値を示しています。また、オーストラリアはEEZの面積そのものが約701万平方キロメートルと非常に広大です。日本において、国土面積に対してこれほど広いEEZが確保されている地理的な背景として適切なものを選びなさい。 (2026年 三重県公立入試 類似)
1. 内海における漁業権を保護するために、公海の一部を特別に自国の水域としているため 2. 周囲を海に囲まれた島国であり、各地に点在する離島を基点として水域が設定されるため 3. 大陸の縁に位置し、領土が南北に長く連なっていることで領海が重なり合うため 4. 他国と隣接する陸上の国境線がなく、200海里の範囲をすべての方向で優先できるため
- 問3 ある地域の人口変化について、統計上、死亡数が出生数を上回ることによって人口が減少する現象と、進学や就職などの理由でその地域から外へ出る転出者が入ってくる転入者を上回ることによって人口が減少する現象を、順に組み合わせたものとして最も適切なものを選びなさい。 (2018年 秋田県公立入試 類似)
1. 自然増と社会減 2. 自然増と社会増 3. 自然減と社会増 4. 自然減と社会減
- 問4 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. 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。 2. 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。 3. 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。 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5 日本の領土をめぐる状況を記した資料において、北海道の北東側に位置し、択捉島や国後島などを含む島々の名称と、その現状に関する記述の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2022年 島根県公立入試 類似)
1. 名称：北方領土、現状：ロシアに対し返還を求めている 2. 名称：小笠原諸島、現状：アメリカから返還され現在は東京都に属している 3. 名称：竹島、現状：韓国が警備隊を配置して占拠している 4. 名称：尖閣諸島、現状：領土問題は存在しないという立場をとっている
- 問6 日本、アメリカ合衆国、ブラジル、オーストラリアの4か国を比較した統計において、領土面積は約38万平方キロメートルと最も小さいながらも、国土が四方を海に囲まれた島国であるため排他的経済水域の面積が非常に広く、さらに1平方キロメートルあたりの人口密度が300人を超えて4か国の中で最も高い数値を示す国はどこですか。 (2026年 青森県公立入試 類似)
1. オーストラリア 2. ブラジル 3. アメリカ合衆国 4. 日本
- 問7 地形図を用いた地域調査において、「旧取手宿本陣表門」のように、江戸時代に街道の拠点として発展した町の面影を残す建物は重要な手がかりとなります。このような、人馬の継ぎ立てや宿泊を担うために街道沿いに形成された町の形態を何と呼びますか。 (2024年 東京都公立入試 類似)
1. 鳥居前町 2. 城下町 3. 宿場町 4. 門前町
- 問8 2万5千分の1の地形図に描かれた蓼科山周辺の登山道において、登山者が地点Xから地点Yまで登る場面を想定します。地点Xが太い実線である計曲線の上にあり、そこから山頂方向へ向かって2本目の計曲線の上に地点Yがあるとき、地点Xと地点Yの標高差は何メートルになりますか。 (2019年 新潟県公立入試 類似)
1. 50メートル 2. 100メートル 3. 300メートル 4. 200メートル
- 問9 沿岸から200海里（約370km）以内の水域で、沿岸の国が魚などの水産資源や、メタンハイドレートなどの海底資源を優先的に管理・利用できる権利が認められている範囲を何といいますか。 (2021年 佐賀県公立入試 類似)
1. 接続水域 2. 公海 3. 排他的経済水域 4. 領海
- 問10 2000年代以降、日本を訪れる外国人観光客が急増し、その出身地域の7割以上を東アジアが占める状況となっています。このような状況下で、公共交通機関や宿泊施設において、文字による説明がなくても直感的に情報の意味が伝わるようにデザインされた記号を何と呼びますか。 (2024年 山口県公立入試 類似)
1. 等高線 2. ハザードマップ 3. 案内用図記号 4. 地籍図
- 問11 地形図上で地点間の方位を正しく読み取る際の手順と、奈良市の地形図における実際の地理的關係について述べたものとして、最も適切な説明はどれですか。なお、地図の上方は北であるものとします。 (2019年 富山県公立入試 類似)
1. 方位記号がない場合は常に下方を北とし、若草山から見て上側に位置する奈良公園を南側の方位として読み取る 2. 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る 3. 磁石が指す北（磁北）と地図の北は完全に一致するため、若草山から見て右側に位置する奈良公園を東側の方位として読み取る 4. 地図の右端を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を北寄りの方位として読み取る
- 問12 日本の国土がおおよそ北緯20度から北緯50度、東経120度から東経155度の範囲に位置していることを踏まえ、経度の範囲は日本と重なる部分があるものの、南半球に位置するために緯度の範囲が日本と全く重ならない国を次の中から選びなさい。 (2019年 沖縄県公立入試 類似)
1. イラン 2. アメリカ合衆国 3. オーストラリア 4. ブラジル
- 問13 5万分の1地形図と2万5千分の1地形図において、実際と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. 8倍 2. 25倍 3. 2倍 4. 4倍

答え合わせ・解説

問1	答え 2 択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島	北方領土は、北海道の北東にある4つの島々（歯舞群島を1つと数える）を指します。択捉島は日本で最も北にある島であり、国後島、色丹島、そして複数の小島からなる歯舞群島が含まれます。これらは明治時代にロシアとの間で国境を画定する前から日本の領土として認識されていた場所です。竹島や尖閣諸島は別の地域に位置する領土問題に関連する島々であるため、北方領土には含まれません。
問2	答え 2 周囲を海に囲まれた島国であり、各地に点在する離島を基点として水域が設定されるため	日本は四方を海に囲まれた島国であり、さらに沖ノ島や南鳥島といった遠方に位置する離島を多く保有しています。EEZはこれらの島々の海岸線を基点として200海里まで設定されるため、国土面積がそれほど大きくなくても、非常に広大な水域を確保することができるのです。
問3	答え 4 自然減と社会減	死亡数と出生数の差によって生じる人口の変化を「自然増減」、転入者と転出者の差によって生じる変化を「社会増減」と呼びます。死亡数が上回る場合は「自然減」、転出者が上回る場合は「社会減」となり、日本の多くの地方自治体ではこの両方が同時に進行していることが人口減少の主な要因となっています。
問4	答え 1 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5	答え 1 名称：北方領土、現状：ロシアに対し返還を求めている	北海道の北東に位置する択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島は「北方領土」と呼ばれます。これらの島々は歴史的にも国際法的にも日本固有の領土ですが、現在はロシアによって占拠されているため、日本は平和条約を締結するためにその返還を求めて交渉を続けています。尖閣諸島は沖縄県に属し「領土問題は存在しない」とする立場であり、竹島は島根県に属し韓国に占拠されているという違いを整理しておく必要があります。
問6	答え 4 日本	日本は国土面積こそ世界で60位程度と小さいですが、周囲を海に囲まれた島国であるため、世界でも有数の広大な排他的経済水域（EEZ）を保有しています。また、広大な平原を持つアメリカ、ブラジル、オーストラリアと比較すると、日本は限られた国土に多くの人々が居住しているため、人口密度が極めて高いという特徴があります。オーストラリアは広大な面積を持ちますが人口が少ないため、この中では最も人口密度が低くなります。
問7	答え 3 宿場町	江戸時代、幕府は主要な街道に一定の間隔で「宿場町」を設置しました。ここには公用の荷物を運ぶための人足や馬を交代させる「問屋場」や、大名が泊まる「本陣」、一般の旅人が泊まる「旅籠」などが集まっていました。取手宿は水戸街道の宿場の一つであり、現在も本陣の遺構が残ることで、かつての街道のルートや方位、距離を特定する際の重要な目印となっています。
問8	答え 2 100メートル	2万5千分の1の地形図において、計曲線は50メートルごとに引かれています。地点Xが1本目の計曲線上にあり、そこから数えて2本隣の計曲線（地点Y）へ移動した場合、50メートル間隔の区間が2つ分あることになるため、標高差は100メートル（50m × 2）となります。主曲線（細い線）を1本ずつ数えるよりも、計曲線を基準にして計算する方が、大きな標高差を素早く正確に求めることができます。
問9	答え 3 排他的経済水域	海岸線から12海里（約22km）までの「領海」では沿岸国の主権が及びますが、200海里以内のこの水域では、主権そのものではなく、水産資源や鉱産資源の探査、開発、保全に関する独占的な権利（経済的権利）が認められています。日本はこの広大な海域を管理することで、多くの資源を確保しています。
問10	答え 3 案内用図記号	案内用図記号（ピクトグラム）は、言葉によるコミュニケーションが難しい状況でも、図の形によって「何があるか」「何をすべきか」を瞬時に伝えるための工夫です。訪日外国人の増加という社会の変化に対応し、2020年の東京オリンピック・パラリンピック開催などに合わせて、より国際規格に準拠したデザインへの更新や普及が図られてきました。
問11	答え 2 地図の上方を北の基準に据え、若草山から見て左側に位置する奈良公園を西寄りの方位として読み取る	地形図における方位の読み取りでは、まず図の上方が北であることを確認します。基準となる地点（若草山）に方位盤を重ねるイメージで考えると、そこから見て左（西）や左上（北西）に位置する地点（奈良公園）の方位を正確に特定することができます。なお、磁北は真北からわずかにずれるため、厳密な読解では注意が必要ですが、基本方位の決定には図の上方を基準とします。
問12	答え 3 オーストラリア	日本はすべて赤道より北の北半球に位置していますが、オーストラリアは赤道より南の南半球に位置する国です。オーストラリアの経度は東経113度から153度付近であり、日本の東経120度から155度という範囲と重なる部分が多くなっています。しかし、緯度については北緯と南緯で分かれているため、数値が重なることはありません。イランやアメリカ合衆国は日本と同じく北半球の国です。
問13	答え 4 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。

いちごドリルプリント

答え合わせ・解説

問1	答え 3 1,250m	2万5千分の1の地形図では、図上の1cmが実際の250mに相当します。計算式は「5（cm）×250（m）」となり、1,250mが導き出されます。なお、1cmを500mと計算してしまうのは5万分の1地形図と混同している場合に多い誤りであるため、縮尺を正しく把握することが重要です。
問2	答え 4 東京都に属する南鳥島	日本の東西南北の端に位置する島々のうち、最東端は南鳥島です。南鳥島は、最南端の沖ノ鳥島や小笠原諸島と同様に、行政区画上は東京都に属しています。一方、最北端は北海道の択捉島（北方領土）、最西端は沖縄県の与那国島であり、それぞれの位置と所属する都道府県を正確に区別することが重要です。
問3	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4	答え 2 市の中に「行政区」が設けられ、都道府県が行う事務の一部である福祉や都市計画などを独自に行う権限を持つ。	政令指定都市は、法定人口が50万人以上の都市から指定されます。この制度の最大の特徴は、本来は都道府県が担当する事務（福祉、保健衛生、都市計画など）の多くを市が自ら行えるようになる点にあります。また、市域内には「行政区」が設置され、区役所を通じて住民サービスを提供します。これにより、大規模な都市がより効率的で迅速な行政運営を行えるようになっています。
問5	答え 2 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6	答え 2 長野県	中部地方の中央部に位置する長野県は、新潟県、群馬県、埼玉県、山梨県、静岡県、愛知県、岐阜県、富山県の計8県と接しており、日本で最も隣接する都道府県数が多い県として知られています。これに次いで多いのは7県と接する岐阜県です。
問7	答え 2 沖ノ鳥島	日本最南端に位置する島は、太平洋上の遠方に位置する沖ノ鳥島です。この島は、波の浸食によって島が海面下に沈むと、島を基点とする排他的経済水域（EEZ）を失ってしまう恐れがあるため、コンクリートによる護岸工事が行われています。選択肢にある南鳥島は最東端、与那国島は最西端、択捉島は最北端（北方領土内）の島です。
問8	答え 2 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9	答え 1 博物館	実際の地形図調査に基づくと、福岡市東区馬出二丁目付近には博物館の地図記号が記されている場所があります。地図記号を読み取る際は、周囲の地名や道路の形状と合わせて、どのような記号が配置されているかを確認することで、その地域の土地利用や施設の分布を正確に把握することができます。
問10	答え 3 北方領土を構成する島の一つで、その面積は約1489平方キロメートルであり、沖縄島よりも広い面積を持つ。	国後島は北海道の東部に位置し、北方領土の中で2番目の面積（約1489平方キロメートル）を誇ります。これは日本の主な島々の面積比較において、沖縄島（約1209平方キロメートル）よりも大きいという特徴があります。なお、北方領土で最大なのは択捉島であり、選択肢にある金銀の採掘は佐渡島、瀬戸内海の大きな島は淡路島の説明に該当します。
問11	答え 1 札幌とペキン	熊本を中心とした正距方位図法では、中心点から任意の地点までの直線を結ぶことで、最短距離とその方位を正しく測ることができます。東アジアの主要都市との距離関係を見ると、熊本からは韓国のソウルや中国のシャンハイが比較的近く、ロシアのウラジオストクがそれに続きます。北海道の札幌や中国の首都であるペキンは、ウラジオストクよりもさらに離れた距離に位置しています。
問12	答え 1 1,250m	2万5千分の1の地形図では、図上の1cmが実際の25,000cm（250m）に相当します。したがって、図上の5cmは 250m × 5 = 1,250m となります。5万分の1の地形図（1cm = 500m）の場合、5cmは2,500mとなるため、縮尺の違いによる計算の変化を正確に区別する必要があります。
問13	答え 1 沖ノ鳥島	東京都の小笠原諸島に属する沖ノ鳥島は、日本の最南端に位置する島です。この島は満潮時にはわずかな面積しか水面上に残らないため、波による浸食や風化を防ぎ、島としての地位を保つ目的で護岸工事が行われています。最東端の南鳥島や最西端の与那国島との位置関係を正確に把握しておく必要があります。
問14	答え 3 排他的経済水域	沿岸国は自国の海岸線から一定の範囲において資源に関する権利を持ちます。領海（12海里）の外側であっても、200海里（約370km）までの範囲であれば、魚などの水産資源や海底に眠る鉱物資源を自国で管理し、経済的に利用することが認められています。この範囲を排他的経済水域（EEZ）と呼びます。
問15	答え 4 水域内にある漁業資源や、海底の鉱物資源を自国で管理し、独占的に利用できる権利	排他的経済水域は領海の外側に設定される水域で、沿岸国にはその範囲内の水産資源（魚など）や海底資源（石油、天然ガス、レアメタルなど）を優先的に調査・利用・管理する権利（経済的主権）が認められています。一方で、領海とは異なり、他国の船舶の航行や航空機の飛行、海底電線の敷設などは原則として自由に行うことができます。

- 問1 日本固有の領土をめぐる地理的名称について、北海道の北東に位置する択捉島や国後島などの島々を指す総称として正しいものはどれですか。
(2020年 北海道公立入試 類似)
1. 尖閣諸島 2. 小笠原諸島 3. 竹島 4. 北方領土
- 問2 アメリカやオーストラリアなどの広大な領土を持つ国と日本を比較したとき、日本の国土には「領土面積は小さいが、管理する海域面積は非常に広い」という特徴があります。このような状況が生きている理由として最も適切な説明を選びなさい。
(2025年 京都府公立入試 類似)
1. 日本が周囲の国々と境界を接しない独立した大陸であり、海岸線の総延長が他国より長いため。 2. 日本は四方を海に囲まれた島国であり、広範囲に散らばる離島を基点として海域が設定されているため。 3. 日本周辺の海底には大陸棚が広がっており、水深の浅い場所をすべて領海としているため。 4. 国際法によって、国土面積が狭い国には優先的に広い海域を割り当てる制度があるため。
- 問3 ある地域の地形図を確認したところ、緩やかな傾斜地に「丸の中に点が描かれた記号」が広範囲にわたって分布していました。この場所で行われている農業の形態として最も適切なものを選びなさい。
(2021年 愛媛県公立入試 類似)
1. 食用の米を作るための稲作 2. リンゴやミカンなどの果樹の栽培 3. スギやヒノキなどの針葉樹の育成 4. 煎茶や抹茶の原料となる茶の栽培
- 問4 鹿児島県や長崎県などのように、多くの有人離島を抱える都道府県の特徴について、地理的条件が産業に与える影響を説明したものとして最も適切なものはどれですか。
(2022年 島根県公立入試 類似)
1. 離島の存在により内陸部へのアクセスが制限されるため、内陸工業地域における製造品出荷額が全国平均を大きく上回っている。 2. 離島の周辺海域は水深が非常に深いため、大規模な埋め立てによる臨海工業地帯の造成が他県よりも容易に進められている。 3. 多くの島々が山岳地帯を形成しているため、水田稲作に適した広大な平野部が広がり、米の生産量が全国トップクラスとなっている。 4. 離島を含む多くの島々によって海岸線が長くなり、広大な排他的経済水域を持つため、海面漁獲量の確保に有利な条件となっている。
- 問5 各国の国土面積を1としたときの「領海と排他的経済水域をあわせた面積」の比率を比較した資料において、アメリカ合衆国が約0.8倍、ブラジルが約0.4倍であるのに対し、日本は約11.8倍と非常に高い数値を示しています。日本において、このように国土面積に対する水域の比率が極めて高くなっている地理的な理由として、最も適切な説明はどれですか。
(2024年 滋賀県公立入試 類似)
1. 大陸棚の範囲に基づき、すべての沿岸から一律に350海里までを自国の水域として設定しているため 2. 領海の範囲を国際基準である12海里よりも広く設定し、独自の排他的な権利を主張しているため 3. 南北に長い国土を持ち、海岸線の総延長がアメリカ合衆国やブラジルなどの大陸国家よりも長いため 4. 四方を海に囲まれた島国であり、遠方に点在する離島を基点として広い水域が確保できるため
- 問6 地形図から地域の様子や施設間の関係を正しく読み取るためには、方位、地図記号、距離、等高線などの情報を総合的に判断する必要があります。東京都八丈島の地形図に記載された情報について述べた次の文のうち、内容が正しいものを一つ選んでください。
(2015年 千葉県公立入試 類似)
1. 方位の基準に基づく、町役場から見て警察署はほぼ北東の方向に位置している。 2. 等高線の数値を比較すると、老人ホームと警察署との間には100m以上の標高差がある。 3. 地形図の縮尺から算出すると、町役場から郵便局までの直線距離はちょうど約250mである。 4. 土地利用の記号を読み取ると、植物公園の一帯には針葉樹林が広がっている。
- 問7 日本の標準時が東経135度の経線を基準としている理由や、時差の仕組みについて述べた説明として最も適切なものを選びなさい。
(2026年 静岡県公立入試 類似)
1. 国際日付変更線が通る東経180度から、ちょうど3時間分だけ太陽の動きが遅れる東経135度を日本の基準として採用している。 2. 兵庫県明石市が日本の東西の領土のちょうど中心点に位置しているため、歴史的にこの地点の経度である東経140度を基準としている。 3. 地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じる。イギリスとの間に9時間の時差がある東経135度を基準としている。 4. 日本列島は東西に長いため、経度10度ごとに1時間の時差が生じることを考慮し、国土の西側に位置する東経135度を基準としている。
- 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. 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。 3. 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。 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 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. 徴兵制 2. 諸隊 3. 屯田兵 4. 防人
- 問10 日本は国土面積が約38万平方キロメートルであるのに対し、沿岸から200海里までの範囲に設定される排他的経済水域は約447万平方キロメートルに及びます。このように、日本において国土面積の10倍以上の広大な水域面積が確保されている最大の理由として最も適切な説明を選んでください。
(2021年 徳島県公立入試 類似)
1. 国土の大部分が山地で占められており、居住可能な平地が少ないため 2. 北極海や大西洋などの広大な公海に直面している特殊な地形のため 3. 大陸と地続きであり、隣接する諸国との海岸線の距離が非常に長いため 4. 四方を海に囲まれた島国であり、多くの離島が各地に点在しているため
- 問11 日本を七地方に区分した際、中部地方の西側に隣接し、大阪府や京都府が含まれる地方はどれか。
(2016年 北海道公立入試 類似)
1. 近畿地方 2. 九州地方 3. 中部地方 4. 中国・四国地方
- 問12 国家が主権を持つ「領海」の範囲と、その外側で魚などの水産資源や海底の鉱物資源を管理する権利が認められる「排他的経済水域」の範囲の組み合わせとして、国際法で定められている正しいものはどれですか。
(2019年 茨城県公立入試 類似)
1. 領海：沿岸から24海里、排他的経済水域：沿岸から100海里 2. 領海：沿岸から24海里、排他的経済水域：沿岸から200海里 3. 領海：沿岸から12海里、排他的経済水域：沿岸から200海里 4. 領海：沿岸から12海里、排他的経済水域：沿岸から100海里
- 問13 愛知県西尾市の佐久島の地形図において、島の北側に「佐久島」の文字があり、南側に「大浦」「入ヶ浦」という地名が記されています。ある空中写真を確認したところ、手前に「大浦」付近の海岸線が写り、その奥に島を東西に貫く道路、さらに遠景に島の北側の風景が写っていました。この写真は、どの方向から撮影されたかと判断できますか。
(2023年 埼玉県公立入試 類似)
1. 北から南を望む方向 2. 南から北を望む方向 3. 東から西を望む方向 4. 西から東を望む方向

答え合わせ・解説

問1	答え 4 北方領土	択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島の4島は「北方領土」と呼ばれ、歴史的にも一度も外国の領土となることがない日本固有の領土です。これらは現在、ロシアによって法的根拠のない占拠が続けられていますが、島根県に属する竹島や、沖縄県に属する尖閣諸島とは位置や歴史の経緯が異なります。
問2	答え 2 日本は四方を海に囲まれた島国であり、広範囲に散らばる離島を基点として海域が設定されているため。	日本の領土面積は世界でも61位程度と決して大きくありませんが、北は択捉島、南は沖ノ鳥島、東は南鳥島といった離島が広大な範囲に点在しています。領海や排他的経済水域は、これら離島を含む陸地（基線）から一定の距離で設定されるため、島国である日本は領土面積の約10倍以上という広大な海域を管理することになります。これは、大陸に巨大な領土を持つ国々とは対照的な、日本の国土構成上の大きな特色です。
問3	答え 2 リンゴやミカンなどの果樹の栽培	丸の中に点がある記号は「果樹園」を表しています。これはリンゴ、ミカン、ブドウなどの果樹を栽培している土地を示しており、水はけの良い傾斜地などに多く見られます。混同しやすい「茶畑」の記号は、小さな点が3つ組み合わさったような形状（・・・）で表されるため、区別が必要です。針葉樹林は矢印のような形状、稲作は「田」の記号で示されます。
問4	答え 4 離島を含む多くの島々によって海岸線が長くなり、広大な排他的経済水域を持つため、海面漁獲量の確保に有利な条件となっている。	離島を多く持つ都道府県は、それだけ海岸線が長く、周囲に広大な排他的経済水域（EEZ）を確保できるという地理的利点があります。これにより、多様な水産資源にアクセスすることが可能となり、海面漁獲量が多くなる傾向にあります。鹿児島県が有人離島数や漁獲量において上位に位置するのは、こうした背景に基づいています。
問5	答え 4 四方を海に囲まれた島国であり、遠方に点在する離島を基点として広い水域が確保できるため	日本の国土面積は約38万平方キロメートルと決して大きくはありませんが、四方を海に囲まれた島国であり、沖ノ鳥島や南鳥島といった遠方の離島を数多く有しています。排他的経済水域は沿岸から200海里（約370km）の範囲に設定されるため、これら多くの島々を基点とすることで、結果として国土面積の約12倍という広大な水域面積を持つことになります。
問6	答え 1 方位の基準に基づくと、町役場から見て警察署はほぼ北東の方向に位置している。	地形図における位置関係を把握するには、まず地図の上方が北であることを前提に方位を特定します。八丈島の事例では、町役場に対して警察署は北東に位置しており、これが確実な読解情報となります。植物公園の植生や施設間の詳細な距離、特定の標高差については、地図上の具体的な記号や計り方、等高線の間隔を慎重に判別する必要があり、安易に断定することはできません。
問7	答え 3 地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じる。イギリスとの間に9時間の時差がある東経135度を基準としている。	地球の自転により、 $360\text{度} \div 24\text{時間} = 15\text{度}$ となり、経度が15度変化するごとに1時間の時差が発生します。日本の基準である東経135度は、経度0度の本初子午線から数えて「 $135 \div 15 = 9$ 時間」進んだ時刻を採用していることになります。選択肢にある140度は日本の中心付近を通りますが、標準時子午線は計算のしやすい135度が採用されています。
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 3 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10	答え 4 四方を海に囲まれた島国であり、多くの離島が各地に点在しているため	排他的経済水域は、領海の外側に位置する、沿岸から200海里（約370km）までの水域を指します。日本は四方を海に囲まれた島国であり、さらに沖ノ鳥島や南鳥島といった離島が日本の端に位置していることで、それぞれの島を中心に広大な水域が設定されています。その結果、国土面積の約12倍に相当する、世界有数の規模の排他的経済水域を持つことになります。
問11	答え 1 近畿地方	古都である京都や奈良、商業の中心地である大阪、港町である神戸などを擁し、西日本の経済や文化の中心となっている。
問12	答え 3 領海：沿岸から12海里、排他的経済水域：沿岸から200海里	現代の国際的な取り決めでは、主権が及ぶ「領海」は沿岸から12海里以内と定義されています。その外側に広がる「排他的経済水域（EEZ）」は、沿岸から200海里（領海を含む）までの範囲で、資源に対する権利が沿岸国に認められていますが、他国の船の航行などは原則として自由です。
問13	答え 2 南から北を望む方向	地形図上で南側に位置する「大浦」や「入ヶ浦」が写真の手前（下部）に写り、北側の風景が奥（上部）に写っていることから、カメラは南から北を向いていることがわかります。このように、地形図上の地名の位置関係と、空中写真における被写体の奥行きを照らし合わせることで、撮影方向を特定することができます。