

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日と比較的に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。