

- 問1 地形図における特定の2点間の地形を垂直に切り取ったように表現する「断面図」を作成する際、等高線の密度と地形の傾斜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。（2020年 山形県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 1. 等高線の間隔が密（狭い）な部分は標高が低い土地、疎（広い）な部分は標高が高い土地として表現する | 2. 等高線の間隔が密（狭い）な部分は緩斜面、疎（広い）な部分は急斜面として表現する | 3. 等高線の間隔に関わらず、断面図上の傾斜はすべて一定の角度で表現する | 4. 等高線の間隔が密（狭い）な部分は急斜面、疎（広い）な部分は緩斜面として表現する |
|--|--|--------------------------------------|--|
- 問2 日本の国土面積と、その周辺に広がる領海および排他的経済水域の面積を比較した統計において、日本の水域面積は国土面積の約17.9倍という高い比率になっている。このような日本の広大な水域に関する記述として、最も適切なものはどれか。（2026年 大阪府公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|
| 1. 他国の船舶は、この水域内を一切通行することができない | 2. 沿岸国である日本が、水産資源の漁獲や鉱物資源の採掘を優先的に行う権利を持つ | 3. この水域の範囲は、潮が最も引いた時の海岸線から12海里（約22km）以内と定められている | 4. あらゆる国が、この水域内の資源を自由に調査・開発することが国際法で認められている |
|-------------------------------|--|---|---|
- 問3 熊本から札幌やペキンなどの諸都市へ航空機で移動する際、最短航路や正確な距離を算出するために「正距方位図法」で描かれた地図を利用することにしました。この図法の性質と、熊本を中心とした場合の各都市の配置について述べた文として最も適切なものはどれですか。（2022年 熊本県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 中心からの最短距離が直線で表され、ウラジオストクよりも札幌の方が遠くに配置される。 | 2. 中心からの距離は正しいが方位は不正確なため、ペキンの方位は特定できない。 | 3. 面積が正しく表されるため、低緯度にある那覇が実際よりも大きく配置される。 | 4. どの地点間でも角度が正しく表され、緯線と経線が常に直交するように配置される。 |
|--|---|---|---|
- 問4 沿岸から200海里（約370km）の範囲に設定され、その水域内において、沿岸国が水産資源の管理や海底資源の探査・開発などについて独占的な「主権的権利」を持つ水域の名称として、最も適切なものはどれか。（2026年 大阪府公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|---------|------------|-------|
| 1. 公海 | 2. 接続水域 | 3. 排他的経済水域 | 4. 領海 |
|-------|---------|------------|-------|
- 問5 京都府舞鶴市の市街地を描いた縮尺2万5千分の1の地形図において、市役所から消防署までの距離を定規で測ったところ、図上で4cmありました。この2地点間の実際の水平距離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. 2.5km | 2. 10km | 3. 1km | 4. 0.5km |
|----------|---------|--------|----------|
- 問6 日本の領土の広がり把握の際、北端から南端までの約25度の緯度差に関連して、その範囲を画定する「北端の島」と「南端の島」の名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2017年 徳島県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. 北端：宗谷岬、南端：与那国島 | 2. 北端：択捉島、南端：沖ノ島 | 3. 北端：択捉島、南端：南鳥島 | 4. 北端：色丹島、南端：沖ノ島 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|
- 問7 沿岸国が自国の沿岸から200海里（約370km）以内の範囲で、漁業資源や海底にある鉱物資源などを独占的に管理・利用する権利が認められた水域を何といいますか。（2020年 新潟県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|---------|-------|------------|
| 1. 領海 | 2. 接続水域 | 3. 公海 | 4. 排他的経済水域 |
|-------|---------|-------|------------|
- 問8 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（㊦）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、市役所を探す | 2. 半径3cmの円を描き、郵便局を探す | 3. 半径6cmの円を描き、市役所を探す | 4. 半径6cmの円を描き、郵便局を探す |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
- 問9 熊本城を中心とした市街地の空中写真があり、城の背後に山々が写り込んでいる。地形図を確認すると、熊本城の北側に山地が広がっていることが分かった。このとき、空中写真が撮影された地点と方位の説明として最も適切なものはどれか。（2022年 埼玉県公立入試 類似）
- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 熊本城の西側に位置する地点から、東の方向に向かって撮影した。 | 2. 熊本城の北側に位置する地点から、南の方向に向かって撮影した。 | 3. 熊本城の南側に位置する地点から、北の方向に向かって撮影した。 | 4. 熊本城の東側に位置する地点から、西の方向に向かって撮影した。 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
- 問10 沿岸国の海岸線から12海里（約22km）までの「領海」の外側に位置し、沿岸から200海里（約370km）までの範囲で、水産資源や海底の鉱物資源などを独占的に管理・開発する権利が認められている水域の名称として正しいものを選びなさい。（2026年 三重県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|-------|-------|-----------------|
| 1. 大陸棚 | 2. 領土 | 3. 公海 | 4. 排他的経済水域（EEZ） |
|--------|-------|-------|-----------------|
- 問11 日本は、国土面積そのものは世界の中で決して大きくありませんが、海洋に関する権利が及ぶ範囲は世界第6位といわれるほどの広さを持っています。この、沿岸から200海里までの範囲で、水産資源や鉱物資源を独占的に管理できる権利が認められた水域の名称を選びなさい。（2016年 鳥取県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|------------|---------|-------|
| 1. 公海 | 2. 排他的経済水域 | 3. 接続水域 | 4. 領海 |
|-------|------------|---------|-------|
- 問12 日本の領土の最北端付近に位置する、北海道の宗谷岬を通過する緯度として正しいものはどれですか。（2016年 富山県公立入試 類似）
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1. 北緯40度 | 2. 北緯30度 | 3. 北緯35度 | 4. 北緯45度 |
|----------|----------|----------|----------|
- 問13 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14 世界の国々を「国土面積」と「排他的経済水域（EEZ）の面積」で比較したとき、国土面積が約38万km²であるのに対し、EEZの面積がその約12倍に達する約447万km²という特徴を持つ国はどこですか。（2018年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|------------|-------|------------|---------|
| 1. オーストラリア | 2. 日本 | 3. アメリカ合衆国 | 4. ブラジル |
|------------|-------|------------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 4 等高線の間隔が密（狭い）な部分は急斜面、疎（広い）な部分は緩斜面として表現する	断面図は、等高線から得られる標高の変化を正確に反映させる必要があります。地形図上で等高線が密集している場所は、短い水平距離で標高が大きく変化することを意味するため、断面図では角度の急な斜面となります。逆に等高線の間隔が広い場所は、標高の変化が緩やかであることを示しているため、断面図ではなだらかな地形として描かれます。
問2	答え 2 沿岸国である日本が、水産資源の漁獲や鉱物資源の採掘を優先的に行う権利を持つ	日本の排他的経済水域は国土面積に比べて非常に広く、その中にある水産資源や海底資源（メタンハイドレートや海底熱水鉱床など）の活用が期待されている。領海（12海里以内）とは異なり、排他的経済水域では他国の船舶の航行自体は認められているが、資源の探査や開発については沿岸国が「主権的権利」を持つことが国連海洋法条約で定められている。
問3	答え 1 中心からの最短距離が直線で表され、ウラジオストクよりも札幌の方が遠くに配置される。	正距方位図法は、図の中心から任意の地点までの距離と方位が正しく示される図法です。この地図上では中心からの直線が「大圏航路（最短コース）」を示します。熊本を中心に据えた場合、地理的な実距離に基づいて都市が配置されるため、約1,000km強の距離にあるウラジオストクに比べ、1,400km以上離れている札幌やペキンが、地図上の中心からより離れた外側に描かれることになります。
問4	答え 3 排他的経済水域	沿岸国が水産資源や鉱物資源などの資源を管理・開発する権利を持つ水域を指す。領海とは異なり、他国の船の航行などは原則として自由だが、資源に関する活動については沿岸国が優先的な権利を持つ。日本の領土面積は約38万平方キロメートルだが、この水域の面積は約447万平方キロメートルと非常に広く、世界有数の海洋国家としての側面を支えている。
問5	答え 3 1km	縮尺2万5千分の1の地形図では、図上の1cmが実際には25,000cm（250m）に相当します。図上で4cm離れている場合、計算式は $4 \times 25,000 = 100,000\text{cm}$ となります。100,000cmは1,000mであり、キロメートルに換算すると1kmになるため、実際の距離は1kmと導き出せます。
問6	答え 2 北端：択捉島、南端：沖ノ鳥島	日本の領土の四端のうち、北端は北方領土の択捉島、南端は小笠原諸島の沖ノ鳥島です。この両地点の緯度を比較すると約25度の差があり、日本の南北の長さ（約3000km）を象徴するデータとなっています。東端は南鳥島、西端は与那国島であることと混同しないよう注意が必要です。
問7	答え 4 排他的経済水域	国連海洋法条約によって定められた制度で、沿岸国にはその水域内の生物資源（魚など）や非生物資源（石油や天然ガスなど）を調査、開発、保存、管理する権利が認められています。領海が沿岸から12海里までであるのに対し、この水域は200海里まで設定することができます。
問8	答え 2 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3cm（ $750 \div 250$ ）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、㍿は寺院、文は学校をそれぞれ表している。
問9	答え 3 熊本城の南側に位置する地点から、北の方向に向かって撮影した。	空中写真と地形図を照合する際は、対象物（熊本城）と、その背景に見える自然地形（山々）の位置関係に注目します。写真において城の背後（奥側）に山が見えるということは、撮影者は「山がある方位」に向かってカメラを向けていることになります。地形図上で城の北側に山があることが確認できるため、撮影方向は南から北であると判断できます。
問10	答え 4 排他的経済水域（EEZ）	沿岸から12海里以内は「領海」としてその国の主権が及びますが、200海里までの水域は、漁業資源や鉱物資源を独占的に管理できる「排他的経済水域（EEZ）」と国際連合海洋法条約で定められています。他国の船の航行などは認められますが、資源の利用については沿岸国が強い権利を持ちます。
問11	答え 2 排他的経済水域	島国である日本は、広大な海洋に囲まれているため、沿岸国が漁業資源や海底資源の管理・開発について主権的権利を持つ「排他的経済水域」が非常に広く設定されています。これにより、水産資源の確保や海底エネルギー資源の開発において大きな利点を得ています。
問12	答え 4 北緯45度	北海道の宗谷岬は日本で最も北に位置する地点の一つであり、そこを通過する緯線は北緯45度です。北緯40度は秋田県や岩手県を通る緯線であり、北緯35度は日本の本州の中央部を通過する緯線であるため、これらと混同しないように注意が必要です。
問13	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14	答え 2 日本	日本は国土面積こそ世界全体で見れば決して大きくありませんが、周囲に多くの島々を持ち、それらを中心として広大な排他的経済水域が設定されています。選択肢にあるアメリカ合衆国、ブラジル、オーストラリアはいずれも日本よりはるかに大きな国土面積を持つ大陸国家であるため、この比率や具体的な面積数値は日本特有のデータと言えます。