

問1 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2 北海道、新潟県、大阪府、鹿児島県の4つの道府県の中に県庁所在地を置く都市について、政令指定都市に含まれない都市はどれですか。 (2022年

栃木県公立入試 類似)

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 1. 新潟市 | 2. 大阪市 | 3. 札幌市 | 4. 鹿児島市 |
|--------|--------|--------|---------|

問3 アメリカ、ブラジル、日本、ニュージーランドの国土面積と排他的経済水域の面積を比較した統計において、日本は国土面積に対して排他的経済水域が極めて大きいという特徴が見られます。この「排他的経済水域」において、沿岸国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 高知県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 水域を航行する全ての外国船に対し、自国の法律を領土内と同じように適用できる権利 | 2. 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 | 3. 他国の船舶や航空機がその水域を通過することを、安全上の理由で全面的に禁止できる権利 | 4. 水域内にある全ての島々を自動的に自国の領土として併合し、居住区を設けることができる権利 |
|--|---|--|--|

問4 日本の領土の範囲について述べた文のうち、日本最西端の島である与那国島の特徴を説明したもの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. 北緯45度付近に位置する日本最北端の地点で、北海道に属している。 | 2. 北緯24度、東経123度付近に位置し、沖縄県に属している。 | 3. 東経154度付近に位置する日本最東端の島で、東京都に属している。 | 4. 北緯20度付近に位置する日本最南端の島で、東京都に属している。 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|

問5 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6 熊本市を中心として、中心からの距離と方位が正しく表される図法を用いた地図があります。この地図上で、熊本からの直線距離を比較したとき、ロシアのウラジオストクよりも遠い位置にある都市の組み合わせとして正しいものを次から選びなさい。 (2022年 熊本県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|-------------|--------------|-----------|
| 1. 那覇とソウル | 2. 東京とシャンハイ | 3. ソウルとシャンハイ | 4. 札幌とベキン |
|-----------|-------------|--------------|-----------|

問7 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まれ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. 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。 | 2. 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。 | 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. 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。 |
|---|--|--|--|

問8 2万5千分の1の地形図において、柏倉の集落にある郵便局の記号から道路に沿って北へ進んだとき、道の左側に位置している施設として正しいものはどれですか。 (2016年 茨城県公立入試 類似)

- | | | | |
|--------|---------|--------|-------|
| 1. 市役所 | 2. 高等学校 | 3. 警察署 | 4. 寺院 |
|--------|---------|--------|-------|

問9 日本の領域の範囲を定める基準となる東西南北の端の島々と、それらが属する都道府県の組み合わせ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. 最南端：沖ノ鳥島（沖縄県） | 2. 最西端：与那国島（沖縄県） | 3. 最北端：択捉島（青森県） | 4. 最東端：南鳥島（北海道） |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|

問10 縮尺2万5千分の1の地形図において、図上の地点Aから地点Bまでの長さが3cmであるとき、実際の水平距離は何mになるか求めなさい。 (2018年

千葉県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1. 1,000m | 2. 250m | 3. 750m | 4. 500m |
|-----------|---------|---------|---------|

問11 地形図において、標高232.9メートルの佐和山山頂から市街地へ向かう斜面の地形を読み取る際、等高線の状態から判断できる内容として最も適切な説明を選びなさい。 (2026年 山口県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. 等高線が山頂に向かって凸状に曲がっている部分は、谷状の地形であることを示している。 | 2. 等高線の間隔が狭くなっている場所は、傾斜が急であることを示している。 | 3. 等高線の間隔が広がっている場所は、傾斜が急であることを示している。 | 4. 等高線が途切れて地図記号が置かれている場所は、標高が0メートルであることを示している。 |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|

問12 日本の国土の広がりを緯度と経度で捉えたとき、秋田県付近を通る緯線と、北海道の東部を通る経線が交わる地点の数値として正しい組み合わせを選びなさい。 (2023年 福岡県公立入試 類似)

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. 北緯40度・東経145度 | 2. 北緯40度・東経135度 | 3. 北緯50度・東経155度 | 4. 北緯35度・東経135度 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

問13 日本の沿岸から200海里（約370km）までの範囲に設定され、沿岸国がその海域内における水産資源や鉱物資源の管理、および科学的調査などを行う独占的な権利を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。 (2020年 鳥取県公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|---------|-------|-------|
| 1. 排他的経済水域 | 2. 接続水域 | 3. 領海 | 4. 公海 |
|------------|---------|-------|-------|

答え合わせ・解説

問1	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2	答え 4 鹿児島市	札幌市（北海道）、新潟市（新潟県）、大阪市（大阪府）は、いずれも人口50万人を超え、政令によって指定された「政令指定都市」です。一方、鹿児島市も人口は50万人を超えていますが、政令指定都市ではなく、一般の市よりも権限を強化された「中核市」という区分に留まっています。政令指定都市は、中核市よりもさらに多くの権限を都道府県から譲り受けています。
問3	答え 2 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4	答え 2 北緯24度、東経123度付近に位置し、沖縄県に属している。	与那国島は、日本の領土を緯度・経度で示した際に、最も西側に位置する東経123度の地点にあります。行政区分では沖縄県八重山郡に属しており、八重山諸島の最西端でもあります。他の選択肢にある「最南端の東京都」は沖ノ鳥島、「最東端の東京都」は南鳥島、「最北端の北海道」は択捉島（または宗谷岬付近）の説明です。
問5	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ます。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ます。
問6	答え 4 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7	答え 4 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8	答え 2 高等学校	地形図において、〒の記号は郵便局、文の記号に「高」の文字が入ったものは高等学校を示しています。地図記号の知識に加え、図上での方位（上が北）と進む方向に対する左右を正確に読み取ることが求められます。市役所や寺院といった他の主要な建物の記号と混同しないように注意が必要です。
問9	答え 2 最西端：与那国島（沖縄県）	日本の東西南北の端にある島は、それぞれ特定の都道府県に割り当てられています。最西端の与那国島は沖縄県に属します。その他の島について、最東端の南鳥島と最南端の沖ノ鳥島はいずれも東京都（小笠原村）の管轄であり、最北端の択捉島は北海道の管轄です。これらの島々は、日本の排他的経済水域（EEZ）を確保する上でも極めて重要な役割を果たしています。
問10	答え 3 750m	縮尺2万5千分の1の地形図は、実際の距離を2万5千分の1に縮小して描かれている。そのため、図上の1cmは実際には25,000cm、つまり250mに相当する。図上の長さが3cmである場合、250mを3倍することで、実際の水平距離は750mとなる。
問11	答え 2 等高線の間隔が狭くなっている場所は、傾斜が急であることを示している。	等高線は標高の等しい地点を結んだ線であり、一定の標高差ごとに引かれます。そのため、線と線の間隔が狭いということは、短い水平距離で標高が大きく変化していることを意味し、実際の地形では急な斜面であることを示します。逆に、間隔が広い場所はなだらかな傾斜地であることを示しており、これを利用して土地の険しさを判断できます。
問12	答え 1 北緯40度・東経145度	日本付近を通る主要な緯線と経線を把握することは、日本の位置を理解する上で重要です。北緯40度の緯線は東北地方の秋田県や岩手県付近を通り、東経145度の経線は北海道の東部（根室半島付近）を通過します。これらが交差する地点は、東北地方の東方に位置する太平洋上となります。北緯50度や東経155度は日本の領海の外側にあたります。
問13	答え 1 排他的経済水域	沿岸から12海里までの「領海」では沿岸国の主権が及びますが、その外側に広がる200海里までの「排他的経済水域」は、資源の利用や環境保護に関する権利（経済的主権）が認められる水域です。日本はこの水域において、漁業資源や海底のメタンハイドレートなどの鉱物資源を管理する重要な役割を担っています。