

- 問1 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. 地名の文字の大きさと、空中写真の撮影された季節 | 2. 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 | 3. 地形図の図郭の大きさと、写真に写っている雲の量 | 4. 海岸線の屈曲した形状や、主要な道路の走り方 |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
- 問2 2万5千分の1の地形図で紀伊田辺駅周辺を調査したところ、駅の近くに「市役所」「裁判所」「消防署」の地図記号が確認できました。これらの地図記号の由来や形状の説明として、最も適切なものはどれですか。 (2026年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 市役所は「◎」、裁判所は「建物の形」、消防署は「火の輪」の形を図案化した記号で表される。 | 2. 市役所は「◎」、裁判所は「天秤で使う分銅」、消防署は「消防つるはし」の形を図案化した記号で表される。 | 3. 市役所は「二重の円」、裁判所は「鳥居」、消防署は「盾」の形を図案化した記号で表される。 | 4. 市役所は「○の中に・」、裁判所は「法槌（ハンマー）」、消防署は「×」の形を図案化した記号で表される。 |
|---|---|--|---|
- 問3 日本の国土と海洋に関する統計において、領土面積は約38万平方キロメートルであるのに対し、領海と排他的経済水域を合わせた海洋面積は約447万平方キロメートルという広大な規模に達します。また、一平方キロメートルあたりの人口密度は約335人と、世界的に見ても高い数値を示しています。このような日本の国土の特徴を説明したものとして、最も適切な記述はどれですか。 (2024年 石川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 領土面積も排他的経済水域も極めて狭い小規模な国であるが、工業化が進んでいるため人口密度が低く抑えられている。 | 2. 領土面積は世界有数の広さを持つが、排他的経済水域が狭いため、沿岸部に人口が集中し人口密度が高くなっている。 | 3. 領土面積に比べて排他的経済水域が極めて広く、限られた土地に多くの人々が居住しているため、人口密度が高い。 | 4. 領土面積と排他的経済水域がほぼ同じ面積であり、広大な平野部を利用して多くの人が住んでいるため、人口密度が高い。 |
|---|--|---|--|
- 問4 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. 9時間 | 2. 7時間 | 3. 12時間 | 4. 15時間 |
|--------|--------|---------|---------|
- 問5 日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、沖縄県に属し、東経123度付近に位置する日本最西端の島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. 南鳥島 | 2. 択捉島 | 3. 沖ノ鳥島 | 4. 与那国島 |
|--------|--------|---------|---------|
- 問6 日本の国土の範囲や端の地点について述べた文として、最北端の島である択捉島の説明に当てはまるものはどれですか。 (2018年 奈良県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| 1. 沖縄県の八重山列島に位置し、日本列島の最も西にある地点となっている。 | 2. 北海道の北東に位置し、国後島、色丹島、歯舞群島とともに北方領土を構成している。 | 3. 北緯20度付近の太平洋上に位置し、サンゴ礁に囲まれた日本最南端の島である。 | 4. 太平洋上の東京都小笠原諸島に属し、日本列島の最も東にある地点となっている。 |
|---------------------------------------|--|--|--|
- 問7 山形県南部を例とした地形図の読解において、山崎などの集落の西側や、山の東のふもとといった平坦な場所に多く分布している土地利用を示す地図記号は何ですか。 (2016年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|------|--------|---------|------|
| 1. 畑 | 2. 果樹園 | 3. 針葉樹林 | 4. 田 |
|------|--------|---------|------|
- 問8 前橋市内の利根川とJR上越線に挟まれた地域を描いた地形図において、伝統的な施設を示す地図記号が点在しています。このうち、仏教の施設である「寺院」と、神道の施設である「神社」を地図上で区別する際に用いられる記号の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2023年 京都府公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. 「卍」の記号が寺院を表し、「鳥居」の記号が神社を表す | 2. 「卍」の記号が寺院を表し、「（文）」の記号が神社を表す | 3. 「鳥居」の記号が寺院を表し、「卍」の記号が神社を表す | 4. 「（卍）」の記号が寺院を表し、「鳥居」の記号が神社を表す |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
- 問9 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）な部分は急斜面、疎（広い）な部分は緩斜面として表現する | 2. 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 | 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）な部分は緩斜面、疎（広い）な部分は急斜面として表現する |
|--|--|--------------------------------------|--|
- 問10 日本全土で共通して使われる時刻（標準時）の基準として定められ、兵庫県明石市などを通過する東経135度の経線の名称を選択肢から選びなさい。 (2016年 岐阜県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|-------------|----------|----------|
| 1. 北回歸線 | 2. 日本標準時子午線 | 3. 本初子午線 | 4. 日付変更線 |
|---------|-------------|----------|----------|
- 問11 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. 領土 | 2. 排他的経済水域（EEZ） | 3. 公海 | 4. 大陸棚 |
|-------|-----------------|-------|--------|
- 問12 日本の領土の最南端に位置し、満潮時でも島が海に沈んでしまわないよう、周囲を円形のコンクリートで固める護岸工事や、チタン製の網で覆うなどの保護措置が取られている島の名称を答えなさい。 (2021年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|---------|---------|--------|
| 1. 南鳥島 | 2. 沖ノ鳥島 | 3. 与那国島 | 4. 択捉島 |
|--------|---------|---------|--------|
- 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. 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 | 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. 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 | 4. 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 |
|--|---|---|---|

答え合わせ・解説

問1	答え 4 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2	答え 2 市役所は「◎」、裁判所は「天秤で使う分銅」、消防署は「消防つるはし」の形を図案化した記号で表される。	市役所は「◎」で表されますが、町村役場は「○」で表されるため区別が必要です。裁判所の記号は、公正な判断を象徴する天秤に用いる「分銅（ふんどう）」の形を、消防署の記号は、かつての火消しが用いた道具である「消防つるはし」の形をそれぞれモチーフにしています。こうした地図記号の知識を持つことで、地形図から公共施設の分布状況を正確に把握することができます。
問3	答え 3 領土面積に比べて排他的経済水域が極めて広く、限られた土地に多くの人々が居住しているため、人口密度が高い。	日本の領土面積は約38万平方キロメートルであり、その約12倍に相当する約447万平方キロメートルの排他的経済水域（EEZ）を有しています。これは、四方を海に囲まれた島国である日本の大きな特徴です。また、山地が多く可住地が限られている中で1億2千万人以上の人口を抱えているため、人口密度は約335人/km ² と高くなっており、効率的な土地利用と広大な海洋資源の活用が不可欠な状況にあります。
問4	答え 1 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5	答え 4 与那国島	日本の東西南北の端にある島々のうち、最も西に位置するのが与那国島です。沖縄県に属しており、台湾との距離が非常に近いという地理的特徴があります。一方で、最東端は南鳥島、最南端は沖ノ鳥島であり、これらは東京都に属しています。また、日本政府が最北端としているのは択捉島です。
問6	答え 2 北海道の北東に位置し、国後島、色丹島、歯舞群島とともに北方領土を構成している。	択捉島は、北緯約45度33分に位置する日本最北端の地点です。北海道の北東に連なる国後島、色丹島、歯舞群島とともに北方領土と呼ばれています。選択肢にある最西端は与那国島（沖縄県）、最東端は南鳥島（東京都）、最南端は沖ノ鳥島（東京都）であり、それぞれの位置関係と名称を正確に把握しておくことが重要です。
問7	答え 4 田	地形図に記載された「田」の記号は、集落の周辺や山の麓などの平坦な土地に広がっていることが多く、地域の土地利用の特色を表しています。読解の際には、方位を示す記述と地形の起伏、そして地図記号を組み合わせる周囲の状況を判断します。特にこの地域では、集落と山の間の空間がどのように利用されているかを把握することが重要です。
問8	答え 1 「卍」の記号が寺院を表し、「鳥居」の記号が神社を表す	地形図において、寺院は「卍（まんじ）」、神社は「鳥居」の記号で示されます。これらは日本の文化や歴史を反映した重要な地図記号であり、前橋市のような古くからの市街地や集落が含まれる地域では、これらが混在して分布している様子を確認することができます。ちなみに「（文）」は学校、「（〒）」は郵便局を表す記号です。
問9	答え 1 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10	答え 2 日本標準時子午線	世界の時刻は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線（経度0度）を基準に決められています。日本では1886年の勅令により、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を日本の標準時を決定する基準として決めました。これにより、日本国内であればどの地域にいても統一された時刻を用いることが可能になっています。
問11	答え 2 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12	答え 2 沖ノ鳥島	日本の領土の四端のうち、最も南に位置する島です。この島は非常に小さく、波の浸食によって消失する恐れがあるため、島としての地位を失わないよう国によって手厚い保護工事が行われています。対して、最東端は南鳥島、最西端は与那国島、最北端は択捉島（北方領土）です。
問13	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。