

- 問1 2万5千分の1の地形図と、上空から真下を撮影した空中写真を比較して、地域の変化を調査する手順について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2023年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 地形図上の地名の記載順序と、空中写真の撮影ルートを照合して、撮影された時刻を算出する。 | 2. 空中写真では高低差が把握できないため、土地の高さに関わる情報はすべて無視して比較する。 | 3. 地形図に示された集落の広がりや、空中写真に写る建物の密度を比較して、都市化の進行を確認する。 | 4. 地形図にある等高線の間隔が広い場所を、空中写真で傾斜の急な崖として判読する。 |
|--|--|---|---|
- 問2 日本の国土に関する統計において、国土面積は約38万km²ですが、その周囲には水産資源や鉱物資源を自国で管理・開発できる権利を持つ水域が約447万km²広がっています。これは国土面積の約12倍に相当しますが、この広大な水域の名称を何と言いますか。 (2018年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|------------------|-------|-------|
| 1. 接続水域 | 2. 排他的経済水域 (EEZ) | 3. 領海 | 4. 公海 |
|---------|------------------|-------|-------|
- 問3 世界各国の標準時は、イギリスの旧グリニッジ天文台を通る本初子午線を基準に決められています。日本において、兵庫県明石市を通る東経135度の経線が標準時子午線として採用されていることによって生じる、イギリス (ロンドン) との時差に関する説明として適切なものはどれですか。 (2024年 広島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間進んでいる。 | 2. 日付変更線に近いことを基準としているため、日本とイギリスに時差は存在しない。 | 3. 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間遅れている。 | 4. 経度10度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより13.5時間進んでいる。 |
|--|---|--|---|
- 問4 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. 中部地方 | 2. 九州地方 | 3. 近畿地方 | 4. 中国・四国地方 |
|---------|---------|---------|------------|
- 問5 北緯40度の緯線が通るスペイン中部地域と、日本の札幌市の位置関係や気候の背景について述べた文として、正しいものはどれか。 (2026年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 札幌市は北緯約43度でスペイン中部とほぼ同緯度であるが、日本列島はヨーロッパ全体よりも北方に位置している。 | 2. 札幌市はスペイン中部よりもはるかに高緯度に位置するため、夏には白夜に近い現象が起こる。 | 3. 札幌市はスペイン中部とほぼ同緯度に位置するが、冬の寒さは札幌市の方が厳しく、冷帯 (亜寒帯) の気候特性が見られる。 | 4. 札幌市とスペイン中部は緯度が共通しているため、冬の降雪量や平均気温に大きな差は見られない。 |
|--|--|---|--|
- 問6 南アルプス周辺の様子を描いた「2万5千分の1」の地形図において、地点Yから地点Zまでを結ぶ線分の長さが、図上で4cmであったとします。このとき、これら2地点間の実際の距離として正しいものはどれですか。 (2025年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|------------|---------|-----------|
| 1. 400m | 2. 10,000m | 3. 100m | 4. 1,000m |
|---------|------------|---------|-----------|
- 問7 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. 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。 | 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. 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。 | 4. 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。 |
|---|---|---|--|
- 問8 2万5千分の1の地形図において、地点Bから地点Cまでの図上の長さが5cmであるとき、この2地点間の実際の水平距離 (実距離) として正しいものはどれですか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|---------|-----------|
| 1. 2,500m | 2. 5,000m | 3. 500m | 4. 1,250m |
|-----------|-----------|---------|-----------|
- 問9 ある地域の「人口密度」を求める際、通常は1km²あたりの居住人数を算出しますが、そのための正しい計算式はどれですか。 (2021年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 1. 人口を面積で割る | 2. 面積を人口で割る | 3. 人口から面積を引く | 4. 人口に面積をかける |
|-------------|-------------|--------------|--------------|
- 問10 日本と周辺諸国との間の境界に関わる問題のうち、島根県に属する「竹島」に関する記述として正しいものはどれか。 (2021年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 小笠原諸島に含まれる孤島であり、満潮時に海に沈まないようコンクリートで周囲を保護している。 | 2. 日本と中国の間の東シナ海に位置し、現在は日本が有効に支配しているが領有権をめぐる主張の対立がある。 | 3. 日本と韓国間の水域に位置し、韓国が一方向的に領有権を主張して警備隊を常駐させている。 | 4. 北海道の北東に位置する国後島や歯舞群島とともに、ロシアによる不法占拠が続いている。 |
|--|--|---|--|
- 問11 日本列島の遥か南、北緯20度付近の太平洋上に位置する、日本領土の最南端の島はどれですか。この島は行政区分では東京都小笠原村に属しています。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|---------|--------|---------|
| 1. 南鳥島 | 2. 与那国島 | 3. 択捉島 | 4. 沖ノ鳥島 |
|--------|---------|--------|---------|
- 問12 日本標準時子午線が通る兵庫県明石市 (東経135度) と、秋田県や新潟県付近を南北に縦断する東経140度の地点における、太陽が南中する時刻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。 (2019年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1. 東経140度の地点の方が、太陽が約20分遅く南中する | 2. 東経140度の地点の方が、太陽が約5分遅く南中する | 3. 東経140度の地点の方が、太陽が約5分早く南中する | 4. 東経140度の地点の方が、太陽が約20分早く南中する |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
- 問13 地域調査を行う際、フィールドワーク (野外調査) を実施する前の段階で、これまでの学習や経験、地形図の読解などをもとに「調査の結果がどのようになるか」という予測を立てる作業を何と言いますか。 (2025年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|----------|--------------|-------------|
| 1. 景観のスケッチ | 2. 仮説の設定 | 3. 聞き取り調査の分析 | 4. 統計データの集計 |
|------------|----------|--------------|-------------|
- 問14 北海道の北東に位置する北方領土は、歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島の四島から構成されています。これらの島々を北海道本島に近い側から順に並べたとき、最も北東に位置し、日本政府が主張する日本の国土の最北端にあたる島の名称として正しいものを選びなさい。 (2019年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| 1. 歯舞群島 | 2. 国後島 | 3. 色丹島 | 4. 択捉島 |
|---------|--------|--------|--------|

答え合わせ・解説

問1	答え 3 地形図に示された集落の広がり、空中写真に写る建物の密度を比較して、都市化の進行を確認する。	地形図は土地の利用状況を記号化して示し、空中写真は実際の景観を記録しています。両者を比較することで、地図が作成された時期から写真が撮影された時期までの間に、どのように建物が増えたか、あるいは田畑が住宅地に変わったかといった地域の変容（因果関係や背景）を分析することが可能になります。
問2	答え 2 排他的経済水域（EEZ）	日本は四方を海に囲まれた島国であり、海岸線から200海里（約370km）の範囲に設定される排他的経済水域（EEZ）の面積が、国土面積に対して非常に広いという特徴があります。この水域内では、沿岸国が漁業資源や海底の石油、天然ガスなどのエネルギー資源を独占的に管理・利用する権利が認められています。
問3	答え 1 経度15度につき1時間の時差が生じるため、日本はイギリスより9時間進んでいる。	地球は24時間で360度回転するため、経度15度ごとに1時間の時差が生じます。日本の標準時子午線である東経135度を15で割ると「 $135 \div 15 = 9$ 」となり、本初子午線（0度）があるイギリスとの時差は9時間となります。また、日本は東経に位置するため、イギリスよりも先に日の出を迎え、時刻が9時間進むこととなります。
問4	答え 3 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5	答え 3 札幌市はスペイン中部とほぼ同緯度に位置するが、冬の寒さは札幌市の方が厳しく、冷帯（亜寒帯）の気候特性が見られる。	札幌市とスペイン中部はほぼ同緯度にあります。気候には大きな違いがあります。ヨーロッパの西側は暖流の北大西洋海流や偏西風の影響で緯度のわりに温暖である一方、札幌市は大陸からの冷たい季節風や千島海流（親潮）の影響を受けやすく、冬の寒さが厳しい冷帯（亜寒帯）に属します。このように、緯度が同じでも海流や地形、風の影響によって気候が異なる点は重要です。
問6	答え 4 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、 $4\text{cm} \times 25,000 = 100,000\text{cm}$ 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7	答え 4 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8	答え 4 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「 $5\text{ (cm)} \times 250\text{ (m)}$ 」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の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9	答え 1 人口を面積で割る	人口密度は、一定の面積（通常は1km ² ）に対して、どれだけの人数が居住しているかという「混み具合」を表す指標です。そのため、全体の人数である「人口」を、その地域の広さである「面積」で割ることで、単位面積あたりの数値を算出します。
問10	答え 3 日本と韓国間の水域に位置し、韓国が一方的に領有権を主張して警備隊を常駐させている。	竹島は、日本と韓国間の日本海上に位置する島である。日本政府は1954年、1962年、2012年の3回にわたり、この問題を国際司法裁判所に付託することを韓国側に提案したが、韓国側はいずれも拒否している。このように、現在も法的な解決に至っていない「領有権問題」として残されている点が大きな特徴である。
問11	答え 4 沖ノ島	日本の領土の東西南北の端に位置する島々のうち、最南端にあるのが沖ノ島です。北緯20度付近という低緯度に位置しており、行政上は東京都に属します。よく混同される南鳥島は「最東端」の島であり、日本で最も早く日の出を迎える地点として知られています。最西端は沖縄県の与那国島、最北端は北海道の択捉島（北方領土）です。
問12	答え 4 東経140度の地点の方が、太陽が約20分早く南中する	地球は24時間で360度回転（自転）するため、経度15度につき1時間の時差が生じ、経度1度あたりの差は4分となります。東経135度と東経140度の差は5度であるため、 $4\text{分} \times 5\text{度} = 20\text{分}$ の差が生じます。地球は西から東へ自転しているため、より東に位置する東経140度の地点の方が、太陽が早く南中することになります。
問13	答え 2 仮説の設定	地域調査では、いきなり現地へ行くのではなく、まず調査テーマを決め、それに基づいた「仮説」を立てることが重要です。仮説を立てることで、現地でどのような場所を重点的に見るべきか、どのような資料を収集すべきかといった調査の方向性が明確になります。これは単なる当てずっぽうではなく、既存の資料や知識などの根拠に基づいて行われます。
問14	答え 4 択捉島	北方領土は、北海道の納沙布岬から近い順に歯舞群島、色丹島、国後島、択捉島と並んでいます。その中でも択捉島は最も面積が大きく、かつ最も北東に位置しており、日本の地理上の最北端（日本が領有権を主張している範囲内）となっています。