

- 問1 都道府県の行政機関が置かれている「県庁所在地」について、その名称や役割を説明した文として最も適切なものはどれですか。 (2022年 栃木県公立入試 類似)
1. 県庁所在地は、必ずその都道府県内で最も人口が多い都市の中から、国会の議決によって選ばれる。
2. 北海道では札幌市に道庁が置かれており、都道府県の行政運営を行う中心地としての機能を持っている。
3. すべての都道府県において、都道府県の名前と県庁所在地の都市名は必ず一致するよう定められている。
4. 県庁所在地にある役所は、国の機関であるため、その運営費はすべて日本政府の予算から直接支出される。
- 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. 公海
2. 排他的経済水域 (EEZ)
3. 領海
4. 接続水域
- 問3 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. 公海
2. 接続水域
3. 領海
4. 排他的経済水域
- 問4 2万5千分の1の地形図において、飛鳥駅から石舞台古墳までの距離を測定したところ、図上での長さが12cmであった。このとき、実際の水平距離として正しい数値はどれか計算しなさい。 (2020年 千葉県公立入試 類似)
1. 30 km
2. 3 km
3. 4.8 km
4. 0.3 km
- 問5 日本の国土の東西南北の四端 (はし) のうち、北の端に位置する島として正しいものを選びなさい。 (2022年 熊本県公立入試 類似)
1. 歯舞群島
2. 択捉島
3. 国後島
4. 色丹島
- 問6 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分早く南中する
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分遅く南中する
- 問7 日本の時刻の基準となっている東経135度の経線と、世界の時刻の基準である本初子午線 (イギリスの旧グリニッジ天文台を通る0度の経線) との関係について述べた文として、正しいものを選びなさい。 (2018年 熊本県公立入試 類似)
1. 日本は本初子午線よりも西側に位置しているため、世界標準時よりも時刻が遅れている。
2. 経度10度ごとに1時間の時差が生じるという国際的なルールに基づき、13.5時間の時差が設定されている。
3. 日本の標準時子午線は、日本列島の中で最も早く太陽が昇る東京都の経度に合わせて設定されている。
4. 地球は1時間に15度回転するため、日本と世界標準時との間には9時間の時差が生じている。
- 問8 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. 排他的経済水域 (EEZ)
2. 大陸棚
3. 領土
4. 公海
- 問9 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. 500m
2. 2,500m
3. 1,250m
4. 5,000m
- 問10 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. 地形図の図郭の大きさと、写真に写っている雲の量
2. 海岸線の屈曲した形状や、主要な道路の走り方
3. 地名の文字の大きさと、空中写真の撮影された季節
4. 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
- 問11 一般的な地形図では、方位記号がない場合は図の上方が北を示します。これに基づき、奈良市の地形図の北東端に位置する若草山 (三笠山) の三角点から見て、その左側 (西側) に広がる奈良公園はどの方位に位置すると判断できますか。 (2019年 富山県公立入試 類似)
1. 南西から南の方向
2. 北東の方向
3. 北西から西の方向
4. 南東の方向
- 問12 1/25,000の地形図において、二重丸の記号で示される区役所の位置から見て、南東の方角に「白抜きの正三角形の中心に点」が描かれた記号がある場合、この記号が表す地点の名称として正しいものを、次のうちから選びなさい。 (2017年 岡山県公立入試 類似)
1. 水準点
2. 三角点
3. 電子基準点
4. 標高点
- 問13 北海道の東部に位置する根室半島の納沙布岬から、わずか数キロメートルの距離に点在する小規模な島々の総称で、国後島、択捉島、色丹島とともに日本固有の領土である「北方領土」を構成しているものはどれですか。 (2023年 長野県公立入試 類似)
1. 択捉島
2. 国後島
3. 色丹島
4. 歯舞群島
- 問14 排他的経済水域において、沿岸国が権利を行使できる目的として最も適切な背景はどれか。 (2023年 福井県公立入試 類似)
1. 公海における自由な経済活動を制限し、すべての国が平等に資源を分け合えるようにするため。
2. 自国の周辺海域における水産資源やエネルギー資源を確保し、適切に管理・保全するため。
3. 他国の船舶が海域を通過することを一切禁止し、領土と同じように完全に主権を及ぼすため。
4. 沿岸から12海里までの範囲において、警察権や関税に関する法令を適用し、犯罪を取り締まるため。
- 問15 日本の時刻の基準を定めるために設定されている「日本標準時子午線」が通る都市と、その経度として正しい組み合わせを選びなさい。 (2026年 静岡県公立入試 類似)
1. 兵庫県明石市 ― 西経135度
2. 兵庫県神戸市 ― 東経135度
3. 兵庫県明石市 ― 東経135度
4. 兵庫県神戸市 ― 東経140度