

# 中学地理プリント (過去問類似)

## 日本の位置と領域

名前

得点

/9

**問1** 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 静岡公立入試 類似)

1. 兵庫県明石市 — 東経135度      2. 兵庫県明石市 — 西経135度      3. 兵庫県神戸市 — 東経135度      4. 兵庫県神戸市 — 東経140度

**問2** 地球を北極点の上空から眺めたとき、イギリスのロンドンを通る本初子午線から東向きに経度を測る場合、日本付近を通過する線の表現方法と、時差が生じる仕組みについて述べた文として正しいものはどれですか。 (2023年 秋田県公立入試 類似)

1. 東経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる      2. 西経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる      3. 東経で表現され、経度が10度変化するごとに1時間の時差が生じる      4. 北緯で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる

**問3** 日本の国土面積と、その周辺に広がる排他的経済水域の広さに関する説明として、最も適切なものを選択肢から選びなさい。

(2018年 大阪公立入試 類似)

1. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      2. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      3. 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる領海は国土面積の10倍以上の広さを持っている。      4. 国土面積は約27万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。

**問4** 有珠山（標高733m）周辺を描いた2万5千分の1の地形図において、地形の起伏を表す「等高線」の仕組みとして正しい説明はどれですか。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)

1. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。      2. 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では20mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。      3. 傾斜の急な場所では等高線の間隔が広くなり、傾斜の緩やかな場所では間隔が狭くなる。      4. 等高線が山頂に向かって「く」の字に曲がっている部分は、尾根（周囲より高い場所）を示している。

**問5** 国土地理院が発行する地形図において、建物を表す記号の中に「杖（つえ）」のような形が描かれた地図記号があります。この記号が示している施設として正しいものはどれですか。 (2023年 長崎公立入試 類似)

1. 老人ホーム      2. 図書館      3. 博物館      4. 官公署

**問6** 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、ラジオストックよりも札幌の方が遠くに配置される。      2. 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角のように配置される。      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. 中心からの距離は正しいが方位は不正確なため、ペキンの方角は特定できない。

**問7** 日本の領域において、北海道の北東に位置する北方領土の中で最も面積が広く、日本の主権が及ぶ範囲における最北端にあたる島はどれか。 (2019年 静岡公立入試 類似)

1. 択捉島      2. 国後島      3. 色丹島      4. 歯舞群島

**問8** 日本の各地域において共通して使用される時刻は、兵庫県明石市などを通過する特定の経線を基準に定められています。この経線の名称と経度の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2021年 埼玉県公立入試 類似)

1. 東経135度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。      2. 東経140度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。      3. 北緯35度の緯線で、本初子午線と呼ばれる。      4. 東経135度の経線で、日付変更線と呼ばれる。

**問9** 地形図において、博物館や美術館をあらわす地図記号が用いられることがあります。この記号が示す施設の説明として、最も適切なものはどれですか。 (2016年 大分県公立入試 類似)

1. 歴史的な資料や美術品などを収集・保存し、一般に公開している施設      2. 神道の神々を祀り、儀式や参拝が行われる宗教的な施設      3. 警察官が勤務し、地域の防犯や交通安全の拠点となっている施設      4. 医師が診察や治療を行い、必要に応じて患者が入院できる施設

## 答え合わせ・解説

問1	<b>答え 1</b> 兵庫県明石市 — 東経135度	日本の標準時は、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を基準として定められています。この地点で太陽が南中した（真南にきた）ときを、日本全国の共通の時刻として正午（12時）としています。位置関係においては、イギリスのロンドンを通る本初子午線（0度）から東に135度進んだ場所に位置します。
問2	<b>答え 1</b> 東経で表現され、経度が15度変化するごとに1時間の時差が生じる	地球は24時間で1回転（360度）自転しているため、360度を24時間で割ると、1時間あたり15度の計算になります。日本は本初子午線より東にあるため「東経」を用い、この経度15度の差が1時間の時差に直結するという原理に基づき、世界の時刻は整理されています。
問3	<b>答え 1</b> 国土面積は約38万平方キロメートルであり、その外側に広がる排他的経済水域は国土面積の10倍以上の広さを持っている。	日本の国土面積は約38万平方キロメートルです。この領土の沿岸から12海里（約22km）までを領海と呼び、さらにその外側の沿岸から200海里（約370km）までの範囲を排他的経済水域（EEZ）と呼びます。日本の排他的経済水域は約447万平方キロメートルにおよび、国土面積の10倍を超える広大な面積を誇っています。この広大な水域の存在は、日本が海洋国家として多くの資源を管理できる背景となっています。
問4	<b>答え 1</b> 標高の等しい地点を結んだ線であり、2万5千分の1地形図では10mごとに主曲線（細い実線）が引かれている。	地形図の等高線は、2万5千分の1では10m間隔（主曲線）、5万分の1では20m間隔で引かれます。また、等高線の間隔が狭いほど傾斜が急であることを示し、等高線が標高の高い方（山頂側）へ食い込んでいる部分は「谷」を表します。これらの原則を組み合わせることで、実際の地形の陰しさを読み取ることができます。
問5	<b>答え 1</b> 老人ホーム	この記号は、高齢者が入所して日常生活の支援や介護を受ける施設を指します。2006年に新しく追加された地図記号であり、家のような建物の形の中に、高齢者を象徴する「杖」のデザインが組み合わされています。地形図上で福祉施設の場所を分かりやすく示すために定められました。
問6	<b>答え 1</b> 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となります。
問7	<b>答え 1</b> 択捉島	日本の東西南北の端に位置する島々のうち、最北端は択捉島です。この島は北方領土（択捉島、国後島、色丹島、歯舞群島）の中で最大の面積を持ち、地理的には千島列島の一部ですが、日本政府は一度も外国の領土となることがない日本固有の領土であると主張しています。なお、最南端は沖ノ鳥島、最東端は南鳥島、最西端は与那国島です。
問8	<b>答え 1</b> 東経135度の経線で、標準時子午線と呼ばれる。	日本では、兵庫県明石市を通る東経135度の経線を、国内の時刻の基準となる「標準時子午線」として定めています。この基準があることで、日本国内のどの地域でも同じ時刻（日本標準時）を用いることが可能になっています。緯度は時刻の基準にはなりません。
問9	<b>答え 1</b> 歴史的な資料や美術品などを収集・保存し、一般に公開している施設	博物館の地図記号は、博物館法に基づき資料の収集・展示を行う施設や、それに準ずる美術館をあらわすために使用されます。地形図上で他の公共施設や宗教施設と区別するために、特定の形状が定められています。選択肢にある神社や警察署、病院などは、それぞれ異なる固有の地図記号を持っており、混同しないように注意が必要です。