

- 問1 日本（2026年 千葉県公立入試 類似）の北緯三十五度、東経百三十五度の地点から見て、地球の正反対側に位置する対蹠点の緯度と経度の組み合わせとして正しいものはどれですか。

1. 南緯五十五度、西経四十五度

2. 南緯三十五度、西経四十五度

3. 南緯五十五度、西経百三十五度

4. 南緯三十五度、西経百三十五度
- 問2 地形図上に記される地図記号から土地利用を読み取る際、その記号の成り立ちや意味を理解することは重要である。水滴のような形状をした「水田」の記号と、V字型の「畑」の記号が混在する地域について、その土地の状況を説明したものととして最も適切なものはどれか。（2020年 三重県公立入試 類似）

1. リンゴやナシなどの果樹が栽培される農園の中に、防風林としての広葉樹が植えられている。

2. お茶を栽培する農地と、落葉広葉樹が広がる森林の境界線が入り組んでいる。

3. 低湿地を利用した稲作地帯であり、周囲を土手や堤防によって囲まれている。

4. 稲作が行われる土地と、野菜や穀類などが栽培される耕地が同じ区域内に存在している。
- 問3 前橋市を中心点とし、そこからの距離を同心円状に示した円形の地図において、中心から任意の地点へ向かって引いた直線が表す「最短距離の経路」を何というか。また、この地図投影法の名称として適切な組み合わせを選びなさい。（2024年 群馬県公立入試 類似）

1. 等角航路を表す正距方位図法

2. 大圏航路を表す正距方位図法

3. 大圏航路を表すモルワイデ図法

4. 等角航路を表すメルカトル図法
- 問4 香川県丸亀市付近の地形図において、歴史・芸術・民俗・産業・自然科学等に関する資料を収集・保管・展示する施設がある場所には、特定の地図記号が記されています。この、建物の形の中に円が描かれた地図記号が表す施設として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2017年 長崎県公立入試 類似）

1. 警察署

2. 消防署

3. 発電所

4. 博物館
- 問5 西アジアのティグリス川・ユーフラテス川流域や、北アフリカのナイル川流域で発生した古代文明において、共通して文明の発展を支えた農業の基盤はどれですか。（2022年 奈良県公立入試 類似）

1. 砂漠の中に点在するオアシスの水を利用し、デーツを育てる農業

2. 大河の氾濫を利用し、麦などの栽培を中心とした農業

3. モンスーンの影響による豊富な雨水を利用し、稲作を中心とした農業

4. 山岳地帯の斜面を利用し、ジャガイモやトウモロコシを育てる農業
- 問6 地球の自転と経度の関係から生じる時差について述べた文として、正しいものはどれですか。なお、ニューヨークは西経（西半球）、ローマは東経（東半球）に位置するものとします。（2023年 千葉県公立入試 類似）

1. 地球は東から西へ自転しているため、西経にあるニューヨークの方が、東経にあるローマよりも早く月曜日の朝を迎えることになる。

2. 緯度の違いによって1日の長さが異なるため、ニューヨークが日曜日の夜であっても、ローマではすでに火曜日の朝となっている。

3. 経度15度ごとに1時間の時差が生じるため、東経にあるローマが月曜日の朝を迎えているとき、より西に位置する西経のニューヨークはまだ日曜日の夜である。

4. 本初子午線を越えて西から東へ移動する場合、時間は遅れていくため、ニューヨークが日曜日の夜であればローマは日曜日の朝となる。
- 問7 東経135度を標準時子午線とする日本と、東経15度を標準時子午線とするオーストリアのウィーンがあります。ウィーンで12月1日の午後10時から音楽会が開催される時、日本でその様子を中継放送で視聴する場合の開始時刻として正しいものを選んでください。（2024年 香川県公立入試 類似）

1. 12月1日の午後6時

2. 12月2日の午前6時

3. 12月1日の午後2時

4. 12月2日の午前4時
- 問8 地球上のある地点から地球の中心を通る直線を引き、その反対側の表面と交わる地点を「対蹠点（たいせつてん）」と呼びます。緯度が北緯35度、経度が東経135度である地点の、対蹠点における緯度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 千葉県公立入試 類似）

1. 南緯35度、西経45度

2. 南緯55度、西経45度

3. 北緯35度、西経45度

4. 南緯35度、西経135度
- 問9 ユーラシア大陸の南部に位置し、ヨーロッパからインド北部、チベット周辺を経てインドネシアへと続く、地質学的に新しい時代に形成された険しい山脈が連なる地帯を何と呼びますか。（2016年 岡山県公立入試 類似）

1. 古期造山帯

2. 安定陸塊

3. 環太平洋造山帯

4. アルプス・ヒマラヤ造山帯
- 問10 太平洋を囲むように連なり、北米のロッキーマウンテンや南米のアンデス山脈、そして日本列島などを含む、現在も地震や火山活動が非常に活発な地形のまとまりを何と呼びますか。（2023年 香川県公立入試 類似）

1. 環太平洋造山帯

2. 安定陸塊

3. 古期造山帯

4. アルプス・ヒマラヤ造山帯
- 問11 古代文明の発生場所とその特徴について述べた文として、正しい組み合わせはどれですか。（2022年 奈良県公立入試 類似）

1. インダス川流域ではメソポタミア文明が栄え、黄河文明はアフリカ大陸で発生した

2. 西アジアではメソポタミア文明が栄え、ナイル川流域ではエジプト文明が栄えた

3. 西アジアでは黄河文明が栄え、ナイル川流域ではメソポタミア文明が栄えた

4. 北アフリカではインダス文明が栄え、西アジアではエジプト文明が栄えた
- 問12 東経135度を標準時とする日本が「1月1日の午前9時」であるとき、西経60度を標準時とするブエノスアイレスの現地時刻はいつになりますか。ただし、サマータイム（夏時間）などは考慮しないものとします。（2026年 栃木県公立入試 類似）

1. 前日の12月31日、午後8時

2. 翌日の1月2日、午前10時

3. 前日の12月31日、午前4時

4. 同じ日の1月1日、午後10時
- 問13 地球上のある地点から、地球の中心を通る直線を引いたときに、その直線が反対側の地表面と交わる地点を「対蹠点」と呼びます。北緯35度、東経135度に位置する地点の対蹠点となる場所の緯度と経度の組み合わせとして、正しいものを一つ選びなさい。（2020年 兵庫県公立入試 類似）

1. 南緯55度、西経135度

2. 南緯35度、東経45度

3. 南緯35度、西経45度

4. 北緯35度、西経45度
- 問14 須磨浦公園駅からロープウェイで登った先にある鉢伏山上駅周辺を、1万25000分の1の地形図で確認したとする。この駅が、標高200mを示す計曲線（太い線）から山頂方向へ数えて、4本目の主曲線（細い線）の上に位置している場合、この地点の標高は何mになるか答えなさい。（2020年 奈良県公立入試 類似）

1. 250m

2. 204m

3. 240m

4. 280m