

中学地理プリント（過去問類似）

世界の姿と緯度経度

名前

得点

/8

問1 16世紀、スペインを出発したマゼランの遠征隊が、西向きの航路をとって世界一周を達成するまでに通過した主な地域の順序として正しいものはどれか。（2019年 神奈川県公立入試 類似）

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 南アメリカ大陸の南端 → フィリピン諸島 → アフリカ大陸の南端 | 2. アフリカ大陸の南端 → フィリピン諸島 → 南アメリカ大陸の南端 | 3. 南アメリカ大陸の南端 → アフリカ大陸の南端 → フィリピン諸島 | 4. フィリピン諸島 → 南アメリカ大陸の南端 → アフリカ大陸の南端 |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|

問2 標高200mの地点にあるA神社から、標高300mの地点にあるB神社までの断面図を検討します。この二地点を結ぶ直線上で、等高線が標高の高い方（山頂側）へ向かってV字型に食い込んでいる場所を通過する場合、断面図にはどのような地形が表現されますか。（2020年 北海道公立入試 類似）

- | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. 途中で標高が下がる「谷」の地形 | 2. 途中で標高が盛り上がる「尾根」の地形 | 3. 周囲より一段高くなっている「台地」の地形 | 4. 標高の変化が全くない「平坦」な地形 |
|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|

問3 沿岸から二百海里までの範囲で、沿岸国が水産資源や海底にある鉱物資源などを独占的に管理する権利が認められている海域の名称として、正しいものを選択してください。（2020年 高知公立入試 類似）

- | | | | |
|-------|------------|---------|-------|
| 1. 領海 | 2. 排他的経済水域 | 3. 接続水域 | 4. 公海 |
|-------|------------|---------|-------|

問4 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とき、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 香川公立入試 類似）

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 12月2日の午前6時 | 2. 12月2日の午前4時 | 3. 12月1日の午後2時 | 4. 12月1日の午後6時 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

問5 2万5千分の1の地形図において、北上川に沿った低地にある地点Q、等高線が密集している傾斜地にある地点S、および台地の上に造成された工業団地内にある地点Rの3地点を比較したとき、地形の性質から判断できる標高の関係として最も適切なものはどれですか。（2020年 福島県公立入試 類似）

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 地点Rは台地の上に位置しているため、一般的に河川沿いの低地にある地点Qよりも標高が高い。 | 2. 地点Qは河川に近いので、上流から流れてくる水の勢いにより、傾斜地にある地点Sよりも標高が高くなる。 | 3. 地点Sは等高線が密集しているため、平坦な台地である地点Rよりも標高が低いことを示している。 | 4. 2万5千分の1の地形図では、工業団地として利用される地点Rの標高は一律で0メートルと定められている。 |
|---|--|--|---|

問6 赤道を緯度0度、本初子午線を経度0度とする世界地図において、ユーラシア大陸のモンゴル付近に位置する地点の座標を表す場合、最も適切なものはどれですか。（2022年 青森県公立入試 類似）

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1. 北緯45度、東経105度 | 2. 南緯45度、東経105度 | 3. 北緯45度、西経105度 | 4. 南緯45度、西経105度 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|

問7 縮尺2万5千分の1の地形図において、地形の起伏を表す「主曲線」が引かれる間隔と、地図上に「△27.0」と記された地点が示す内容の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2021年 沖縄公立入試 類似）

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 主曲線は10mごとに引かれ、その地点は標高27.0mの三角点であることを示している。 | 2. 主曲線は20mごとに引かれ、その地点は標高27.0mの三角点であることを示している。 | 3. 主曲線は10mごとに引かれ、その地点は標高27.0mの水準点であることを示している。 | 4. 主曲線は20mごとに引かれ、その地点は標高27.0mの水準点であることを示している。 |
|---|---|---|---|

問8 地形図における等高線の読み取りと、周辺の土地利用について述べた次の文のうち、適切なものはどれですか。状況として、山の斜面にある地点Aと地点Bを結ぶ線において、等高線が標高の低い方へ向かって凸状に突き出しており、その周囲には「V字の枝分かれ」のような形をした樹木の記号が分布しているものとします。（2026年 栃木公立入試 類似）

- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. 山の尾根にあたる場所に、広葉樹林が分布している。 | 2. 山の谷にあたる場所に、針葉樹林が分布している。 | 3. 山の尾根にあたる場所に、針葉樹林が分布している。 | 4. 山の谷にあたる場所に、広葉樹林が分布している。 |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 南アメリカ大陸の南端 → フィリピン諸島 → アフリカ大陸の南端	マゼランの一行は、大西洋を南下して南アメリカ大陸の南端（現在のマゼラン海峡）を通過し、広大な太平洋を横断してフィリピン諸島に到達しました。マゼラン自身はフィリピンで戦死しましたが、生き残った部下たちがインド洋を渡り、アフリカ大陸の南端である喜望峰を回ってスペインに帰還したことで、人類史上初めての世界一周が達成されました。
問2	答え 1 途中で標高が下がる「谷」の地形	等高線が標高の高い方へ向かって突き出している部分は、周囲より標高が低い「谷」にあたります。そのため、A神社からB神社へ向かう途中で、断面図のグラフは一度標高が下がる形を描くことになり、二地点間の標高差だけでなく地形の凹凸を読み取ることが重要です。
問3	答え 2 排他的経済水域	国連海洋法条約に基づいて設定される海域です。沿岸から12海里（約22km）までの領海とは異なり、この海域では他国の船舶の航行自体は認められていますが、魚介類などの水産資源や石油・天然ガスなどの鉱物資源については、沿岸国が優先的に利用・管理する権利を持ちます。
問4	答え 1 12月2日の午前6時	日本の東経135度とウィーンの東経15度の経度差を求めると、 $135 - 15 = 120$ 度となります。時差は15度につき1時間であるため、 $120 \div 15 = 8$ 時間の時差があることがわかります。日本はウィーンよりも東に位置しており、世界の中でも早く夜が明ける（時刻が進んでいる）ため、ウィーンの時刻に8時間を足します。12月1日午後10時（22時）の8時間後は、翌日の12月2日午前6時となります。
問5	答え 1 地点Rは台地の上に位置しているため、一般的に河川沿いの低地にある地点Qよりも標高が高い。	地形図において、河川の周辺に広がる低地は土砂の堆積などによって形成された標高の低い土地です。これに対して台地は、周囲の低地よりも一段高くなっている平坦な土地を指します。したがって、台地上にある地点Rは、河川沿いの低地にある地点Qよりも標高が高くなります。等高線の密度は傾斜の急峻さを表すものであり、密度が高い地点Sが必ずしも地点Rより低いとは限りませんが、低地であるQよりは高い位置にあることが一般的です。
問6	答え 1 北緯45度、東経105度	モンゴルは赤道よりも北に位置するため「北緯」、イギリスのロンドンを通る本初子午線よりも東に位置するため「東経」で表されます。南緯は赤道より南（南半球）、西経は本初子午線より西（西半球）の地域を示す際に用いられます。
問7	答え 1 主曲線は10mごとに引かれ、その地点は標高27.0mの三角点であることを示している。	日本の2万5千分の1地形図では、等高線のうち基本となる主曲線は10mごとに引かれます。また、「△」の記号は、土地の高さや位置の基準となる三角点（さんかくてん）を表しており、添えられた数字はその地点の標高を示しています。ちなみに、20mごとに主曲線が引かれるのは5万分の1地形図です。
問8	答え 1 山の尾根にあたる場所に、広葉樹林が分布している。	等高線が標高の低い（数字の小さい）方へ向かって突き出している部分は「尾根」を指します。逆に、高い方へ食い込んでいる部分は「谷」となります。また、V字の枝分かれのような形をした記号は「広葉樹林」を表し、ツンツンとした直線的な記号で表される「針葉樹林」とは明確に区別されます。地形の起伏と地図記号を組み合わせて現地の状況をイメージすることが重要です。