

- 問1 国土地理院が発行する2万5千分の1の地形図において、特定の2地点間の図上距離を定規で測ったところ6cmありました。このとき、これら2地点間の水平な実距離として正しいものはどれですか。 (2015年 長崎県公立入試 類似)

1. 150m

2. 1,500m

3. 600m

4. 15,000m
- 問2 2万5千分の1の地形図において、地形の起伏や標高を正確に読み取るための基準となる「等高線」のきまりについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2019年 神奈川県公立入試 類似)

1. 20メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、5メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

2. 100メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、20メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

3. 250メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、50メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。

4. 50メートルごとに太い実線の「計曲線」が引かれ、10メートルごとに細い実線の「主曲線」が引かれる。
- 問3 北アメリカ大陸の西部に位置するロッキー山脈や、日本列島が含まれる広大な地形のまとまりについて述べた文として、正しいものはどれですか。 (2018年 三重県公立入試 類似)

1. 安定陸塊と呼ばれ、地殻変動がほとんど起こらず、長年の侵食によって平坦な地形が広がっている。

2. 古期造山帯と呼ばれ、石炭の埋蔵量が多く、中程度の高さの山脈が連なっている。

3. アルプス・ヒマラヤ造山帯と呼ばれ、ヨーロッパからアジアにかけて連なる比較的なだらかな山地である。

4. 環太平洋造山帯と呼ばれ、地震や火山の活動が活発で、高く険しい山地が形成されている。
- 問4 夏季の北半球において、北緯約66.6度を通る北極圏で白夜が発生する仕組みを説明したものとして、最も適切なものはどれですか。 (2022年 島根県公立入試 類似)

1. 北極圏は標高が非常に高いため、太陽が地平線の下に隠れても光の屈折によって明るさが保たれるから。

2. 地球が赤道付近で膨らんだ形をしているため、高緯度地域では太陽光の届く角度が一日中変化しないから。

3. 地軸が公転面に対して垂直から約23.4度傾いた状態で公転しており、夏季に北極側が太陽の方へ傾くため。

4. 地球の自転軸が公転面に対して水平になっているため、北極点では半年間ずっと太陽の方を向いているから。
- 問5 世界の緯度と経度の基準について説明した次の文のうち、正しいものはどれですか。 (2022年 神奈川県公立入試 類似)

1. 対蹠点とは、ある地点から見て経度のみを180度移動させた地点のことであり、緯度は変化しない。

2. イギリスのロンドンを通る経度0度の線を本初子午線と呼び、これと赤道が交わる地点は緯度・経度ともに0度となる。

3. 赤道を0度とする緯線は、北極点に向かうにつれてその円周の長さが長くなり、北極点で最大となる。

4. 経度は本初子午線から東回りに180度までを西経、西回りに180度までを東経と呼んで区別する。
- 問6 南極点を中心とし、最も外側の太い実線が赤道を表している正距方位図法による地図がある。この地図において、中心から赤道までを三等分するように描かれた同心円の緯線のうち、赤道のすぐ内側に位置する緯線は何度を示すか。 (2024年 熊本県公立入試 類似)

1. 南緯30度

2. 南緯60度

3. 南緯10度

4. 南緯20度
- 問7 経済的に発展した国において、第一次産業に従事する人口の割合が低くなる背景として、最も適切な説明を選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)

1. 気候変動の影響によって、1人当たりGNIが高い国では農作物の栽培が一切行われなくなったから。

2. 国民所得の増加に伴い、自国での食料生産を廃止して、すべて海外からの輸入に切り替えたから。

3. 第三次産業の所得水準が極めて低いため、多くの国民が農村から都市へと強制的に移住させられたから。

4. 農業の機械化や生産技術の向上が進み、より少ない労働力で効率的に生産できるようになったから。
- 問8 イギリスのロンドンにある旧グリニッジ天文台を通り、世界の経度の基準となる経度0度の線を何といいますか。 (2025年 北海道公立入試 類似)

1. 日付変更線

2. 赤道

3. 本初子午線

4. 北回帰線
- 問9 本初子午線から経度180度までの間が、経線によって等間隔に9つの区画(20度間隔)に分けられている世界地図があります。この地図において、ある地点から経線1本分(1区画分)だけ真東にある地点へ移動したとき、時差はどのように変化しますか。地球が1時間に15度回転することを踏まえて答えなさい。 (2023年 千葉県公立入試 類似)

1. 時間は2時間進む

2. 時間は1時間20分進む

3. 時間は1時間30分進む

4. 時間は1時間進む
- 問10 世界にある6つの大陸のうち、赤道よりも南側の南半球に位置し、インド洋と太平洋に面している、世界で最も面積の小さい大陸の名称として正しいものを選択してください。 (2024年 秋田県公立入試 類似)

1. 南極大陸

2. アフリカ大陸

3. オーストラリア大陸

4. ユーラシア大陸
- 問11 ある地形図の特定の区間において、水平距離400メートルの間に標高が200メートル付近から約50メートル付近まで緩やかに下降している地形を、垂直な断面として表す場合、その特徴を説明したものとして適切なものはどれですか。 (2023年 長崎県公立入試 類似)

1. 標高が一定の平地が続いているため、断面図の曲線が水平な直線になっている。

2. 標高の変化が緩やかであるため、等高線の間隔が広がっている区間の様子を示している。

3. 標高が急激に変化しているため、等高線が非常に密に重なっている区間の様子を示している。

4. 途中に山頂を含んでいるため、断面図の曲線が一度大きく上昇してから下降している。
- 問12 世界全体のGDPのうち、上位10か国だけで全体の約7割を占めるという経済的な偏りがある。このような現状から読み取れる、国際社会が抱える課題の説明として最も適切なものはどれか。 (2020年 茨城県公立入試 類似)

1. 先進工業国と発展途上国の間に生じている、経済水準の大きな格差という「南北問題」。

2. 産油国の経済力が低下したことで、先進工業国への石油の供給が過剰になる問題。

3. 全ての国が平等に富を分配した結果、各国の経済成長の意欲が停滞している問題。

4. 経済発展を遂げた新興国が、自国の資源を独占して先進国に輸出しない問題。
- 問13 緯線と経線が直角に交わる地図投影法を用いて世界を区分したとき、サウジアラビアが位置する範囲を「北緯・南緯」および「東経・西経」の観点から説明したものとして最も適切なものはどれか。 (2016年 山形県公立入試 類似)

1. 赤道より北側にあり、かつ本初子午線から東へ90度までの範囲にある

2. 赤道より北側にあり、かつ本初子午線から西へ90度までの範囲にある

3. 北極点に近い高緯度地帯であり、かつ日付変更線に近い範囲にある

4. 赤道より南側にあり、かつ本初子午線から東へ90度までの範囲にある