

- 問1 オーストラリア、EU（欧州連合）、アメリカ合衆国の3つの地域を比較したとき、EUの統計上の特徴とその背景を説明したものとして最も適切なものはどれですか。なお、統計数値は2012年時点のものとします。（2016年 山口県公立入試 類似）
- 面積が約960万平方キロメートルと最大であり、広大な土地を利用した大規模な商業的農牧業が盛んである。
 - 1人あたりの国内総生産が約6.8万ドルと最も高く、石炭や鉄鉱石などの資源輸出が経済を支えている。
 - 人口が約5億人と最も多く、加盟国間での人や物の移動を自由化することで、巨大な単一市場を形成している。
 - 人口、面積、1人あたりの国内総生産のすべてにおいて日本を下回っており、経済統合による格差是正が課題となっている。
- 問2 アルプス・ヒマラヤ造山帯に属する山脈の地形的な特徴と、その背景にある理由を説明した文として最も適切なものはどれですか。（2016年 岐阜県公立入試 類似）
- 形成された時代が新しいため、長年の浸食をあまり受けておらず、標高の高い険しい山地が連なっている。
 - 形成された時代が非常に古いため、長年の浸食によって山頂が丸みを帯び、なだらかな地形となっている。
 - 地殻変動が完全に停止した安定した土地であるため、広大な平原や高原が広がっている。
 - 過去には激しい火山活動があったが、現在は活動が沈静化し、石炭の埋蔵量が多いなだらかな山地となっている。
- 問3 アメリカが北米地域（NAFTA加盟国）へ、ドイツが欧州地域（EU加盟国）へ優先的に輸出を行い、域内貿易の割合が高くなっている理由として、最も適切な説明はどれですか。（2020年 秋田県公立入試 類似）
- 原料を輸入して製品を輸出する加工貿易を、同じ地域内だけで完結させる必要があるため
 - 地域内の関税を撤廃・軽減することで、近隣諸国との経済的な結びつきを強めているため
 - 同じ州の国々がすべて同じ通貨を導入しており、為替変動のリスクが全くないため
 - アフリカや中国といった遠方の国々との貿易を制限し、国内産業を保護するため
- 問4 大分県別府市の地形において、標高二百メートル以上の山地側から始まり、途中に起伏を経て海に近い低地へと向かって標高が下がっていく地形の輪郭をグラフで表現する場合、最も重要となる地形図上の情報は何ですか。（2021年 京都府公立入試 類似）
- 主要道路の幅員と距離
 - 土地利用を示す地図記号
 - 市役所や公共施設の名称
 - 等高線の数値と間隔
- 問5 アジアやアフリカなどの発展途上国を中心に、短期間で爆発的に人口が増加する「人口爆発」と呼ばれる現象が見られます。この現象が起こる主な仕組みとして最も適切な説明はどれですか。（2021年 愛媛県公立入試 類似）
- 医療の普及や衛生状態の改善によって死亡率が急激に低下する一方で、出生率が高いまま維持されること
 - 経済発展に伴って子供が貴重な労働力とみなされるようになり、死亡率とともに出生率も上昇すること
 - 先進国からの食糧支援によって栄養状態が改善され、死亡率と出生率が同時に急激に上昇すること
 - 教育水準が向上したことで、若年層の結婚年齢が早まり、死亡率を大幅に上回る出生率が記録されること
- 問6 日本の標準時子午線が東経135度、ブラジルのリオデジャネイロの標準時子午線が西経45度であるとき、福岡市（日本）の時刻が8月8日の午前8時であった場合、リオデジャネイロの時刻はいつになるか。時差12時間を考慮して答えなさい。（2017年 福岡県公立入試 類似）
- 8月8日の午後8時
 - 8月7日の午後8時
 - 8月7日の午前8時
 - 8月9日の午前8時
- 問7 北アメリカ大陸の東海岸に位置するアメリカ合衆国の首都ワシントンD.C.（西経約77度）から、経線に沿って真南に移動した際に到達する、南アメリカ大陸の西海岸に位置するペルーの首都として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2015年 佐賀県公立入試 類似）
- プエノスアイレス
 - サンティアゴ
 - ブラジリア
 - リマ
- 問8 赤道全周の長さを40,000kmと仮定し、本初子午線からある経線までの赤道上の距離を計算したところ15,000kmとなりました。この計算の根拠となる考え方として最も適切なものはどれですか。（2018年 熊本県公立入試 類似）
- 地球一周の360度に対して、対象となる経度の範囲が360分の135にあたるため
 - 本初子午線から日付変更線までの距離を基準に、時差の15時間を考慮して算出するため
 - 経度180度までの距離が20,000kmであり、135度はその2分の1に相当するため
 - 赤道は緯度0度の線であり、緯線は高緯度ほど1度あたりの距離が短くなるため
- 問9 南アメリカ大陸における赤道の位置と、関連する地理的事項について述べた文として、最も適切なものを次のうちから選びなさい。（2017年 佐賀県公立入試 類似）
- 大陸を南北に縦断する経度の基準線であり、イギリスのロンドンを通る線と同じ役割を持つ。
 - 大陸の南端部を通過しており、周辺の地域は南極に近いことから寒冷的な気候となっている。
 - 大陸の北部にあるエクアドルやブラジルのアマゾン川流域を通り、この付近では熱帯の気候が見られる。
 - 大陸の中央部を通り、ブラジル高原やアンデス山脈南部の乾燥した地域を東西に貫いている。
- 問10 アジア、アフリカ、オーストラリアの3つの大陸に囲まれた位置にあり、太平洋や大西洋とともに地球上の広大な水域を構成する「大洋」の一つとして正しい名称を選びなさい。（2026年 和歌山県公立入試 類似）
- 大西洋
 - インド洋
 - 太平洋
 - 北極海
- 問11 世界各地の地点と、経度の基準となる本初子午線との位置関係について説明した文として、正しいものを次のうちから選びなさい。（2024年 福井県公立入試 類似）
- オーストラリアは、ロンドンを通る本初子午線よりも西側に位置している。
 - エジプトは、ロンドンを通る本初子午線よりも東側に位置している。
 - アメリカ合衆国は、ロンドンを通る本初子午線よりも東側に位置している。
 - 日本の東京は、ロンドンを通る本初子午線よりも西側に位置している。
- 問12 海洋において、寒流と暖流が接する境界付近は、プランクトンが豊富で魚が集まりやすいことから好漁場となります。このような海域を指す言葉として正しいものを選びなさい。（2021年 熊本県公立入試 類似）
- 潮目（潮境）
 - バンク
 - 湧昇流
 - 大陸棚
- 問13 太平洋の周辺部に位置するロッキー山脈やアンデス山脈などは、日本列島と同じ造山帯に属しています。この造山帯の性質や関連する事象について説明した文として、正しいものを選択してください。（2018年 香川県公立入試 類似）
- この造山帯は非常に古くに形成されたため、起伏が小さく、大規模な露天掘りの鉄鉱石採掘場が多く見られる。
 - この造山帯は環太平洋造山帯と呼ばれ、プレートの沈み込みなどの影響で巨大な山脈や海溝が形成されている。
 - この造山帯はアフリカ大陸からヨーロッパ、アジアにかけて東西に伸びており、火山の分布は限定的である。
 - この造山帯はアルプス・ヒマラヤ造山帯と呼ばれ、主に石油や石炭などの化石燃料の世界的産地となっている。

答え合わせ・解説

問1	答え 3 人口が約5億人と最も多く、加盟国間での人や物の移動を自由化することで、巨大な単一市場を形成している。	EU（欧州連合）はヨーロッパの多くの国々が統合しているため、合計した人口規模はアメリカ合衆国（約3.1億人）やオーストラリアを大きく上回ります。域内での関税撤廃や共通通貨ユーロの導入、国境を越えた移動の自由化などを進めることで、アメリカなどの大国に対抗できる経済的な影響力を維持しようとする仕組みを持っています。
問2	答え 1 形成された時代が新しいため、長年の浸食をあまり受けておらず、標高の高い険しい山地が連なっている。	アルプス・ヒマラヤ造山帯は、中生代から新生代という比較的新しい時代に形成が始まった「新期造山帯」に分類されます。現在もプレートの衝突による隆起（山が持ち上がる動き）が続いているため、風や雨による浸食のスピードよりも山が成長するスピードが速く、結果としてヒマラヤ山脈のような高く険しい峰々が形成されています。一方で、なだらかな地形や石炭の埋蔵は、より古い時代に形成された古期造山帯の特徴です。
問3	答え 2 地域内の関税を撤廃・軽減することで、近隣諸国との経済的な結びつきを強めているため	経済統合の主な目的は、参加国間での関税をなくしたり、通関手続きを簡略化したりすることで、域内の物流を活発にすることにあります。これにより、アメリカやドイツは輸送コストが低い近隣諸国に対して、より有利な条件で製品を輸出できるようになっています。全ての国が共通通貨（ユーロなど）を導入しているわけではないため、関税撤廃が主な要因となります。
問4	答え 4 等高線の数値と間隔	地形の起伏を断面として表すには、地点ごとの正確な標高データが必要です。地形図における等高線は、標高が等しい地点を結んだ線であり、その数値が垂直方向の高さを、線の間隔が斜面の急緩（間隔が狭ければ急、広ければ緩やか）を示しています。これらを正確に読み取ることで、山地から低地へ至る標高の変化をグラフ化できます。
問5	答え 1 医療の普及や衛生状態の改善によって死亡率が急激に低下する一方で、出生率が高いまま維持されること	発展途上国では、医療技術の導入や公衆衛生の向上によって、かつては高かった乳幼児などの死亡率が大幅に低下しました。しかし、宗教的・文化的な背景や労働力の確保といった理由から出生率はすぐには下がらず、高い水準に留まったため、出生数と死亡数の差が拡大して人口が急増しました。これに対し、先進国では出生率も死亡率も低い「少子高齢化」の状態にあるという違いがあります。
問6	答え 2 8月7日の午後8時	東経135度と西経45度の経度差は180度であり、これを15で割ると12時間の時差があることがわかります。日本はリオデジャネイロよりも東側に位置し、日付変更線に近いため、時刻が早く進んでいます。したがって、日本の時刻から12時間を戻す計算となり、8月8日午前8時から12時間前の「前日である8月7日の午後8時」が正しい時刻となります。
問7	答え 4 リマ	北アメリカ大陸と南アメリカ大陸の位置関係を把握する際、南アメリカ大陸は北アメリカ大陸よりも全体的に東側に位置している点に注意が必要です。アメリカ合衆国の東海岸にあるワシントンD.C.と、南アメリカ大陸の西海岸にあるペルーのリマは、ほぼ同じ経度上に位置しており、地図上では垂直な線上（真北・真南の関係）に並びます。
問8	答え 1 地球一周の360度に対して、対象となる経度の範囲が360分の135にあたるため	地球上の赤道における距離を求める際は、地球全体の円周に対して、求めたい区間の経度差が占める割合を利用します。全周360度のうち135度分の距離を求める場合、40,000kmに135/360を掛けることで算出が可能です。他の選択肢にある「高緯度ほど距離が短くなる」という性質は正しいですが、赤道上の距離計算の直接的な根拠にはなりません。
問9	答え 3 大陸の北部にあるエクアドルやブラジルのアマゾン川流域を通り、この付近では熱帯の気候が見られる。	赤道は南アメリカ大陸の北部を通過しています。通過する国の一つであるエクアドルは、スペイン語で「赤道」を意味する言葉が国名の由来となっており、その名の通り国土を緯度0度の線が通っています。また、赤道付近のアマゾン川流域は、強い日射の影響で上昇気流が発生しやすいため、多雨な熱帯雨林（セルバ）が形成されています。
問10	答え 2 インド洋	ユーラシア大陸の南、アフリカ大陸の東、そしてオーストラリア大陸の西側に位置する海域はインド洋と呼ばれます。世界には太平洋、大西洋、インド洋という三大洋があり、この海域はその中でも3番目に大きな面積を持つ大洋です。
問11	答え 2 エジプトは、ロンドンを通る本初子午線よりも東側に位置している。	本初子午線（経度0度）を境にして、東側を東経、西側を西経と呼びます。イギリスのロンドンを基準にすると、日本（東経135度付近）やオーストラリア、アフリカ大陸の東部にあるエジプトなどは東側に位置するため、これらは「東半球（東経）」に属します。一方で、アメリカ合衆国などの南北アメリカ大陸は本初子午線よりも西側に位置するため、「西半球（西経）」に属することになります。
問12	答え 1 潮目（潮境）	異なる性質を持つ海流がぶつかり合う地点を「潮目」または「潮境」と呼びます。ここでは海水が上下に混ざり合い、日光の届く海面付近にプランクトンの成長に必要な栄養分が運ばれるため、食物連鎖を通じて多くの魚が集まります。日本の三陸沖も、黒潮（暖流）と親潮（寒流）がぶつかる世界的な潮目として知られています。
問13	答え 2 この造山帯は環太平洋造山帯と呼ばれ、プレートの沈み込みなどの影響で巨大な山脈や海溝が形成されている。	環太平洋造山帯は、太平洋を囲むようにロッキー山脈、アンデス山脈、日本列島、ニュージーランドなどが連なっています。海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むなどの激しい動きがあるため、急峻な山脈とともに、その周辺には深い海溝も形成されています。アルプス・ヒマラヤ造山帯はアジアからヨーロッパへ東西に伸びる別の造山帯です。