

問1 「アメリカ合衆国（面積：約963万km²、人口：約3億2258万人）」、「ブラジル（面積：約852万km²、人口：約2億203万人）」、「モンゴル（面積：約156万km²、人口：約288万人）」、「フランス（面積：約64万km²、人口：約6688万人）」の4カ国のデータに基づき、単位面積あたりの人口である人口密度が最も高い国を答えなさい。（2016年 大阪公立入試 類似）

1. アメリカ合衆国 2. ブラジル 3. モンゴル 4. フランス

問2 ヨーロッパ州の大西洋沿岸から大陸内部にかけて、一年中、西から東に向かって吹いている風を何といいますか。（2025年 沖縄公立入試 類似）

1. 偏西風 2. 季節風（モンスーン） 3. 貿易風 4. 上昇気流

問3 ヨーロッパ州が、他地域と比較して「一人あたりの二酸化炭素排出量が多い」一方で「人口増加率が低い」という統計的特徴を示す理由として、最も適切な説明はどれですか。（2022年 秋田県公立入試 類似）

1. 産業革命以来の工業化によって経済が発展しエネルギー消費量が多い一方で、近代化に伴う少子高齢化が進行しているため。
2. 広大な熱帯雨林の開発により二酸化炭素が大量に放出されている一方で、食糧不足から乳幼児の死亡率が極めて高いため。
3. IT産業の成長により電力消費が急増している一方で、厳格な一人っ子政策が導入され人口抑制が行われているため。
4. 伝統的な牧畜業が盛んで家畜による温室効果ガスの排出が多い一方で、砂漠化の進行により居住可能な地域が減っているため。

問4 EU（ヨーロッパ連合）や、北アメリカで見られる経済的な結びつきにおいて、加盟国間で関税をなくすなどの取り組みを行った結果、隣接する特定の加盟国間での貿易の割合が極めて高くなる現象を何と呼びますか。（2018年 群馬県公立入試 類似）

1. 地域内貿易の活発化 2. 世界貿易の均等化 3. 輸入代替工業化 4. 持続可能な開発

問5 地中海沿岸に位置するスペインにおいて、オリーブの生産が世界最大となっている理由を、気候の特色と関連付けて説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2024年 栃木公立入試 類似）

1. 夏の乾燥に強いというオリーブの特性が、夏に雨が少なく乾燥する地中海性気候の特色と合致しているため
2. 一年を通じて降水量が多いため、水を大量に必要とするオリーブの多期作に適しているため
3. 偏西風と北大西洋海流の影響で夏が涼しいため、冷涼な気候を好むオリーブの生育に適しているため
4. 夏に季節風の影響で高温多湿となるため、熱帯性の植物であるオリーブの栽培に有利であるため

問6 フランスなどの農業国において、小麦やライ麦の生産と並行して豚や牛の飼育が行われる「混合農業」の特徴として、最も適切な説明はどれですか。（2022年 奈良公立入試 類似）

1. 生産した穀物の一部を家畜の飼料とし、家畜の糞尿を肥料として土地に還元する。
2. 夏の乾燥に強いオリーブやぶどうなどの果樹栽培と、羊の放牧を組み合わせる。
3. 大都市向けの生乳やバターを生産するため、牧草地の確保と乳牛の飼育に特化する。
4. 熱帯の広大な土地を利用して、輸出用の商品作物のみを単一栽培する。

問7 EU（ヨーロッパ連合）の加盟国における一人あたりの国民総所得（GNI）を比較すると、北欧や西欧の初期加盟国が高い数値を示す一方で、2004年以降に加盟した東ヨーロッパの国々は相対的に低い数値にとどまっています。このように、加盟国が増え広域化する中で生じている課題を指す言葉として、最も適切なものはどれですか。（2018年 佐賀公立入試 類似）

1. 域内の経済格差 2. 南北問題 3. 南南問題 4. 産業の空洞化

問8 ヨーロッパ北西部に位置するロンドンには北緯50度付近にあり、北緯43度付近の札幌よりも高緯度ですが、1月の平均気温を比較するとロンドンの方が約5度以上高くなっています。このように高緯度のヨーロッパ北西部が冬でも比較的温暖である理由として、影響を与えている暖流と風の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2018年 佐賀公立入試 類似）

1. 北大西洋海流と偏西風 2. 北大西洋海流と季節風 3. 黒潮（日本海流）と偏西風 4. リマン海流と季節風

問9 北半球にある都市の気候について、七月の平均気温が二十五度を超えて一年で最も高い一方、月間降水量は十ミリ未満と極めて少なく、一月などの冬季に降水量が百ミリ程度まで増加する統計が見られます。このような気候において、夏季に降水量が極端に少なくなる理由として最も適切なものはどれですか。（2024年 愛知公立入試 類似）

1. 夏季に亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）の影響を強く受け、下降気流が生じるため。
2. 一年を通じて偏西風の影響を受け、湿った空気が山脈に遮られるため。
3. 夏季に大陸から吹き出す冷たく乾燥した季節風の影響を強く受けるため。
4. 赤道付近の低圧帯から離れており、一年中上昇気流が発生しないため

答え合わせ・解説

問1	答え 4 フランス	人口密度は「人口 ÷ 面積」で算出されます。各国の数値を比較すると、フランスは約104人/km ² 、アメリカ合衆国は約34人/km ² 、ブラジルは約24人/km ² 、モンゴルは約2人/km ² となります。先進工業国であるフランスは、広大な国土を持つアメリカやブラジル、あるいは乾燥帯に位置し居住に適した土地に限られるモンゴルなどの国々と比較して、面積に対して人口が多く、人口密度が高い傾向にあります。
問2	答え 1 偏西風	中緯度地帯の上空を一年中西から東へと吹く風を偏西風と呼びます。ヨーロッパ州は大西洋側に位置しているため、この風が海からの空気を大陸へと運ぶ役割を果たしています。
問3	答え 1 産業革命以来の工業化によって経済が発展しエネルギー消費量が多い一方で、近代化に伴う少子高齢化が進行しているため。	ヨーロッパ州は世界で最も早く工業化を達成した地域であり、現在も高い経済水準を背景に一人あたりのエネルギー消費量、すなわち二酸化炭素排出量が多い状況にあります。一方、社会構造の変化や価値観の多様化により出生率が低下しており、人口増加率はアフリカ州やアジア州などの成長地域に比べて著しく低くなっています。
問4	答え 1 地域内貿易の活発化	特定の地域で経済的な協力が進むと、その地域内でのヒト・モノ・カネの移動が自由になります。カナダやメキシコの輸出の多くが隣接するアメリカに向けられている事実は、地理的な近接性に加えて、関税の撤廃という制度的な後押しがあることで、地域内での貿易が非常に高い割合を占めるようになることを示しています。
問5	答え 1 夏の乾燥に強いというオリーブの特性が、夏に雨が少なく乾燥する地中海性気候の特色と合致しているため	スペインなど地中海沿岸の地域では、夏に雨が少なく乾燥する地中海性気候が分布しています。オリーブは葉が小さく硬いといった乾燥に強い性質（硬葉樹）を持っているため、この気候に適しており、スペインは世界最大の生産量を誇っています。他の選択肢にあるような多雨や冷涼な気候、季節風の影響による高温多湿は地中海性気候の特色とは異なります。
問6	答え 1 生産した穀物の一部を家畜の飼料とし、家畜の糞尿を肥料として土地に還元する。	混合農業は、食用や飼料用の穀物栽培と家畜の飼育を組み合わせることで、農業経営の安定を図る仕組みです。家畜の糞尿が堆肥として耕作地に還元されるという循環的な側面も持っています。他の選択肢は、地中海式農業（オリーブなど）、酪農（乳牛に特化）、プランテーション（熱帯の単一栽培）の説明です。
問7	答え 1 域内の経済格差	EUは2004年に10カ国、2007年に2カ国、2013年に1カ国と、東ヨーロッパ諸国を中心に加盟国を拡大してきました。しかし、旧ソ連の影響下にあった東欧諸国は経済発展の途上であり、既存の加盟国との間に大きな経済的開きがあります。この「域内の経済格差」を是正するため、EUでは所得の低い地域への補助金交付などの地域政策を行っていますが、依然として大きな課題となっています。「南北問題」は、先進工業国（北）と途上国（南）の格差を指すため、EU内部の課題を指す場合は「域内の経済格差」が適切です。
問8	答え 1 北大西洋海流と偏西風	ヨーロッパ北西部が、札幌などの東アジアの都市よりも高緯度でありながら冬に暖かいのは、大西洋を北上してくる暖流である北大西洋海流の影響を強く受けているためです。この暖流によって温められた海上の空気が、一年中西から吹き続ける偏西風によって陸地側へと運ばれることで、緯度のわりに温暖な気候がもたらされます。
問9	答え 1 夏季に亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）の影響を強く受け、下降気流が生じるため。	地中海性気候の夏季が乾燥するのは、気圧帯の移動が関係しています。夏になると赤道付近の暖かい空気による亜熱帯高圧帯が北上してこの地域を覆うため、強い下降気流が発生して雲ができにくくなり、乾燥した晴天が続くこととなります。