

問1 日付変更線がおおよそ通っている経度は何度？

1. 経度180度 2. 南緯90度 3. 北緯90度 4. 経度0度

問2 アジア、アフリカ、そしてもう一つはどの大陸に囲まれている海をインド洋という？

1. 南アメリカ 2. オーストラリア 3. 北アメリカ 4. アフリカ

問3 オーストラリア大陸などがかつて一つの巨大な大陸として存在していたとされる、大陸移動説に基づいた古代の大陸名を何という？

1. ローラシア大陸 2. ゴンドワナ大陸 3. パンゲア大陸 4. ローレンシア大陸

問4 日本が南極大陸に設置し、気象や地質などの観測を行っている拠点は何という？

1. あすか基地 2. ドームふじ基地 3. みずほ基地 4. 昭和基地

問5 オーストラリア大陸の中央部に広がる、降水量が非常に少なく、砂漠などが広がる気候区分を何という？

1. 冷帯 2. 乾燥帯 3. 熱帯 4. 温帯

問6 北アメリカ大陸において、アメリカ合衆国の南に位置し、政治の中心にワシントンD.C.を持つ国ではない、もう一つの主要な国を何という？

1. メキシコ 2. ブラジル 3. カナダ 4. アメリカ合衆国

問7 赤道が流域を通過している、南アメリカ大陸にある世界最大級の川を何という？

1. アマゾン川 2. インダス川 3. ナイル川 4. メコン川

問8 インド洋において、中東の原油を運ぶタンカーが通る重要な海上交通路の海峡を何という？

1. ホルムズ海峡 2. マラッカ海峡 3. ドーバー海峡 4. ジブラルタル海峡

問9 南アメリカ大陸の西側を南北に走り、世界で最も長い距離を誇る山脈の名前を何という？

1. ロッキー山脈 2. アンデス山脈 3. アルプス山脈 4. ヒマラヤ山脈

問10 インド洋北部で、季節によって風向きが逆になり、地域の気候に大きな影響を与える風を何という？

1. 貿易風 2. 極東風 3. モンスーン 4. 偏西風

問11 日付を調整するために太平洋上に設定された、越えると日付が変わる線を何という？

1. 北回帰線 2. 日付変更線 3. 赤道 4. 本初子午線

問12 経度180度付近を通る、東から西へ超えるときに1日進める必要がある境界線を何という？

1. 日付変更線 2. 標準時 3. 時差 4. 夏時間

問13 イギリスの旧グリニッジ天文台を通り、経度の基準となる線を何という？

1. 本初子午線 2. 北回帰線 3. 赤道 4. 南回帰線

問14 ヨーロッパとアジアの境界にある、南北に走る山脈を何という？

1. ヒマラヤ山脈 2. アルプス山脈 3. ロッキー山脈 4. ウラル山脈

問15 一年中氷雪におおわれており、六大陸のひとつに数えられる大陸を何という？

1. オーストラリア大陸 2. 北アメリカ大陸 3. アフリカ大陸 4. 南極大陸

答え合わせ・解説

問1	答え 1 経度180度	本初子午線（0度）のちょうど反対側にあたるのが経度180度です。この線付近に日付変更線が引かれています。ただし、同じ国の中で日付が分かれないう、一部の島々を避けるように線が曲げられています。
問2	答え 2 オーストラリア	この海洋は、西にアフリカ大陸、北にアジア大陸、東にオーストラリア大陸が位置しています。他の海洋と比べて低緯度地域を広く占めるため、水温が高いのが特徴です。
問3	答え 2 ゴンドワナ大陸	ゴンドワナ大陸は、南半球を中心に広がっていた巨大な大陸です。長い時間をかけて分裂し、現在のアフリカ大陸やオーストラリア大陸、南アメリカ大陸などが形成されました。このため、これらの地域には共通の地質や、非常に似た特徴を持つ生物の化石が見つかることがあります。
問4	答え 4 昭和基地	昭和基地は、1957年に東オングル島に建設されました。日本はこの拠点を中心に、気象観測、地質調査、大気現象の観測、さらには生物や生態系の研究を長年継続しています。過酷な環境下での活動を支えるため、日本の技術力が結集されています。
問5	答え 2 乾燥帯	乾燥帯は、砂漠などの降水がほとんどない地域から、わずかに草が生えるステップ気候までを含みます。オーストラリア大陸の内陸部では、広大な砂漠や岩石地帯が広がっており、人が住むものには厳しい環境となっています。
問6	答え 1 メキシコ	メキシコは北にアメリカ合衆国と長い国境を接しており、政治や経済面で非常に密接な関係にあります。気候は多様で、高原地帯や乾燥地帯、熱帯地域などが広がっています。かつてのアステカ文明やマヤ文明といった古代文明の遺跡が多く残っていることでも有名です。
問7	答え 1 アマゾン川	アマゾン川は南アメリカ大陸を西から東へ横断し、大西洋に注ぐ世界最大級の河川です。流域には熱帯雨林（アマゾン川流域）が広がり、地球全体の酸素供給や気候安定に不可欠な「地球の肺」とも呼ばれています。
問8	答え 1 ホルムズ海峡	ホルムズ海峡は、ペルシャ湾とインド洋をつなぐ非常に狭い海峡です。サウジアラビアやイランなどの主要な産油国から出荷される石油タンカーの多くがここを通過します。
問9	答え 2 アンデス山脈	アンデス山脈は、大陸の北から南まで約7000kmにわたって連なっています。非常に標高が高いため、山脈の場所によって熱帯でも涼しい気候が見られたり、高山植物が育つ独自の環境が形成されていたりします。
問10	答え 3 モンスーン	モンスーン（季節風）は、夏は海から大陸へ、冬は大陸から海へと半年ごとに風向きが逆転する現象です。特にインド洋北部や南アジアでは、夏に多量の湿った空気が運ばれることで大雨を降らせ、農業に不可欠な水をもたらす一方、冬は大陸からの乾燥した風が吹きます。
問11	答え 2 日付変更線	日付変更線は、主に経度180度の線に沿って太平洋上に引かれています。西から東へ向かってこの線を越えるときは日付を1日戻し、東から西へ向かって越えるときは日付を1日進めるというルールが国際的に定められています。
問12	答え 1 日付変更線	この線は、ほぼ経度180度の経線に沿って設定されています。この線を東から西へ超えるときは日付を1日進め、逆に西から東へ超えるときは1日戻す必要があります。これにより、世界中で日付がバラバラになることを防いでいます。
問13	答え 1 本初子午線	本初子午線は、経度0度として定義された経線です。イギリスのロンドン郊外にある旧グリニッジ天文台を通るように設定されました。この線を基準にして、東側は東経、西側は西経と分類されます。
問14	答え 4 ウラル山脈	ウラル山脈はロシア国内を南北に長く走る山脈で、地理的にヨーロッパとアジアを分ける重要な境界線として扱われています。この山脈の周辺は鉱物資源が豊富であり、古くから産業の発展を支えてきました。カスピ海などととも、大陸を分かつ目安となります。
問15	答え 4 南極大陸	南極大陸は大陸全体のほとんどが厚い氷に覆われており、人間が定住することは非常に困難な環境です。そのため、国家の領土権が認められておらず、平和的な科学研究の場所として国際的な条約によって守られています。気温は年間を通して非常に低く、ペンギンなどの寒冷地に強い生き物が生息しています。