

問1 太平洋上で日付を調整するために引かれている線を何という？

1. 赤道 2. 北回帰線 3. 日付変更線 4. 本初子午線

問2 大西洋の海底を南北に走り、プレートが生成される場所となっている巨大な山脈を何という？

1. 中央海嶺 2. 大陸棚 3. 堆積平野 4. 海溝

問3 南極大陸の大部分をおおっている、厚い氷の層のことを何という？

1. 氷河 2. 氷床 3. 岩盤 4. 永久凍土

問4 アフリカ大陸の北部に広がる、世界最大規模の乾燥帯である砂漠を何という？

1. ナミブ砂漠 2. カラハリ砂漠 3. サハラ砂漠 4. タクラマカン砂漠

問5 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

問6 アメリカ大陸とヨーロッパ・アフリカ大陸の間にあり、S字状の海底山脈がある海を何という？

1. 北極海 2. インド洋 3. 太平洋 4. 大西洋

問7 地球を南北に二等分する緯度0度の線を何という？

1. 北極圏 2. 赤道 3. 南回帰線 4. 北回帰線

問8 太平洋を流れる暖流で、日本付近の気候を温暖にする役割を持つものを何という？

1. 親潮 2. 黒潮 3. 北赤道海流 4. 西風皮流

問9 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10 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11 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12 大西洋の北側を流れ、ヨーロッパ西岸の気温を同緯度の他地域と比べて高く保つ役割を持つ暖流を何という？

1. メキシコ湾流 2. 北大西洋海流 3. 日本海流 4. ペルー海流

問13 南極大陸の平和的利用や領有権の凍結を定めた国際的な取り決めを何という？

1. 国連憲章 2. パリ不戦条約 3. 核拡散防止条約 4. 南極条約

問14 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を何という？

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15 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

答え合わせ・解説

問1	答え 3 日付変更線	日付変更線は、おおそ経度180度の線に沿って設定されています。東側から西側へ渡る際には日付を1日進め、西側から東側へ渡る際には日付を1日戻します。これにより、地球上での一貫した日付管理が可能になります。
問2	答え 1 中央海嶺	大西洋のほぼ中央を南北に走る巨大な山脈で、プレート同士が離れていく境界線に位置しています。地下からマグマが上昇して新しい地殻が次々と生成される場所であり、火山活動や地震も活発です。
問3	答え 2 氷床	氷床とは、広大な面積を持つ巨大な氷の層のことです。南極大陸の面積の約98%がこの氷床におおわれており、その厚さは平均で約2000メートル、場所によっては4000メートルを超えます。このため、大陸全体の平均標高は、他のどの大陸よりも高くなっています。
問4	答え 3 サハラ砂漠	サハラ砂漠は、アフリカ大陸北部の大部分を占める世界で最も大きな砂漠です。一年を通して雨が極めて少なく、乾燥した気候が続いています。かつては緑豊かな地域であった時期もあるとされ、現在もわずかなオアシスを中心に人々が暮らしています。この砂漠を境に、北側の地域と南側の地域で異なる文化や歴史が育まれてきました。
問5	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。
問6	答え 4 大西洋	大西洋は南北に長く伸びた形をしており、その海底には中央海嶺と呼ばれるS字状に連なる巨大な海底山脈が存在します。これは大陸プレートが動いている証拠でもあります。北側は北極海と、南側は南極周辺の海とつながっており、古くからヨーロッパとアメリカ大陸を結ぶ航路として重要な役割を担ってきました。
問7	答え 2 赤道	赤道は、緯度を測る際の基準となる「緯度0度」の線です。地球を北半球と南半球に二等分しており、太陽光が最も強く当たる場所として、世界の気候区分を理解する上での中心的な役割を果たしています。
問8	答え 2 黒潮	黒潮は、太平洋の西側を北上する強力な暖流です。その名の通り、プランクトンが少なく透明度が高いため、濃い青色（黒く見える）をしているのが特徴です。この海流は熱帯地方の熱を日本付近まで運び、周辺の気温を上昇させます。
問9	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10	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11	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12	答え 2 北大西洋海流	北大西洋海流は、メキシコ湾流から続く暖流です。高緯度に位置するヨーロッパ西部（特にイギリスやノルウェーなど）の沿岸を暖めることで、同じ緯度のロシアやカナダに比べて冬の気温が極端に低くならないようにする働きがあります。
問13	答え 4 南極条約	1959年に採択された南極条約は、南極の平和的な利用を目的としています。具体的には、軍事基地の建設や兵器の実験、核爆発や放射性廃棄物の投棄を禁止し、領有権主張を凍結しました。また、科学的な調査を行うために各国の協力を促進することも定めています。
問14	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15	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。