

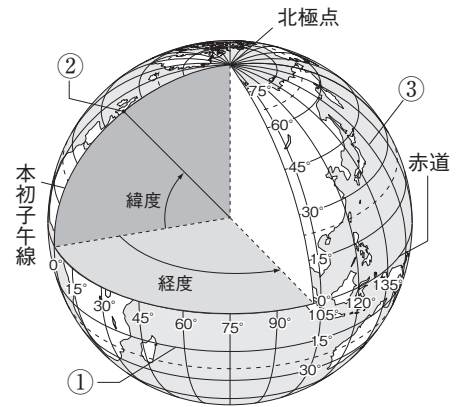
1 地球上の位置

(1) 緯度と経度…緯度と経度を用いて、地球上の位置を示す。

●緯度…赤道を¹_____度として、南北を90度ずつに分けたもの。同じ緯度を結んだ線を①_____といい、赤道の北側を北緯〇〇度、南側を南緯〇〇度と表す。また、赤道をはさんで地球の北半分を北半球、南半分を南半球という。

●経度…イギリスの首都②_____を通る本初子午線を⁴_____度として、東西をそれぞれ180度ずつに分けたもの。同じ経度を結んだ線を③_____という。本初子午線の東側を東経〇〇度、西側を西経〇〇度と表す。

■緯度と経度



●対せき点…ある地点から見て、⁶_____の中心を通った反対側の地点をいう。

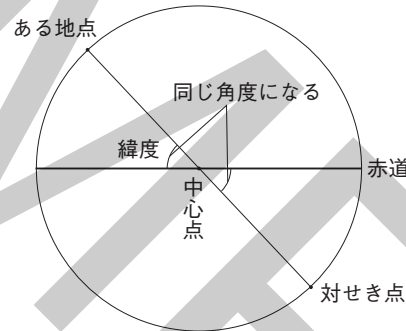
■対せき点の緯度と経度の求め方

対せき点の求め方

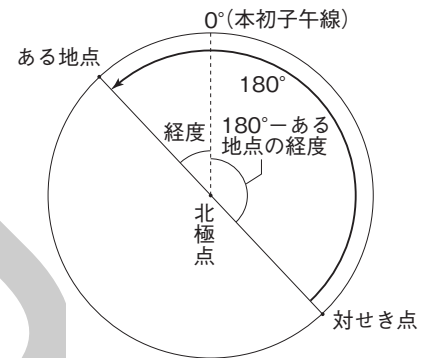
緯度は、⁷_____と⁸_____を逆転させ

数値はそのまま。経度は東経と西経を逆転させ、数値は地

球半周分の⁹_____度から引いた値となる。北極点の対せき点は¹⁰_____で、赤道上は¹¹_____度の地点であっても対せき点の緯度は_____度となる。



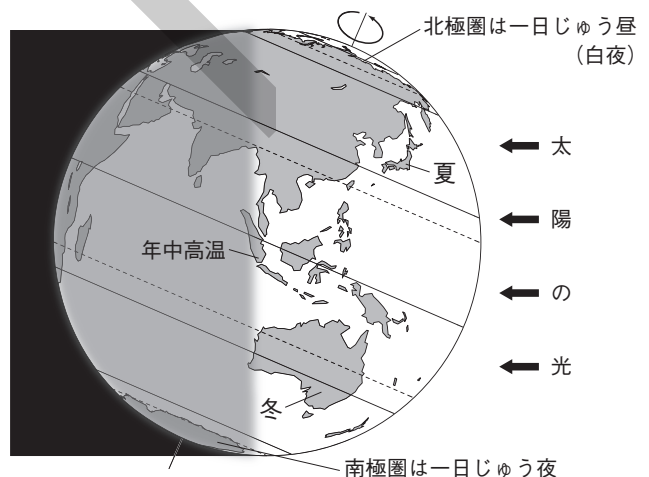
■経度 北極上から見た地球



(2) 緯度のちがいと季節

地上にとどく太陽の熱の量がつねに少ない高緯度地方は一年じゅう¹²_____温、熱の量がつねに多い低緯度地方は一年じゅう¹³_____温となる。高緯度地方では、¹⁴_____に太陽が沈まずに夜でもうす明るい白夜の時期、¹⁵_____に太陽が昇らずに昼間でもうす暗い時期がある。

■夏至(6月20日前後)のころの太陽と地球



2 地球のすがたを見る

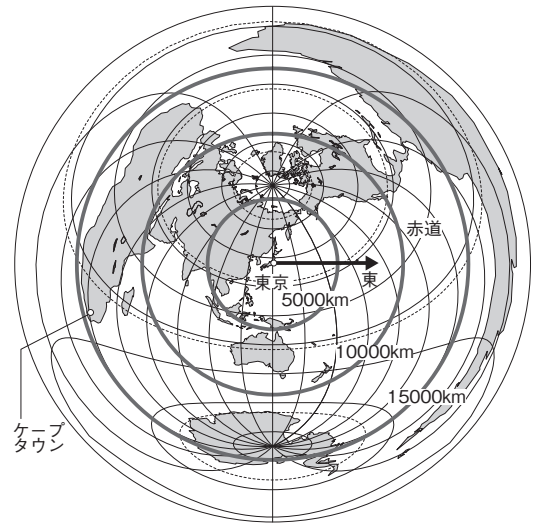
地球のすがたの表し方…地球のすがたは地球儀ちきゅうぎや地図に写し取るが、地球は球体のため、平面の地図に地球上の¹ _____, 方位,² _____, 角度のすべてを一度に正しく表すことはできない。

● _____³ …地球上の距離, 方位, 面積, 角度のすべてを正しく表した地球の模型。一度に全体を見ることができない, 持ち運びに不便などの短所がある。

● 地図… _____⁴ からの距離と方位が正しく表された正距方位図法の地図,⁵ _____ が正しく表された地図, 経線と緯線が直角に交わる地図など, 目的に合わせたさまざまな地図がある。1つの地図ですべてを正しく表すことはできないが, 折りたたむことができるため持ち運びに便利である。

正距方位図法…中心からの距離と方位だけが正しい。東京を中心にした図で見ると, 東京の真東に⁶ _____ 大陸があり, また東京からケープタウンまでの距離がおおよそ⁷ _____ kmであることがわかる。

■東京を中心とした正距方位図法の地図



3 地球のすがた

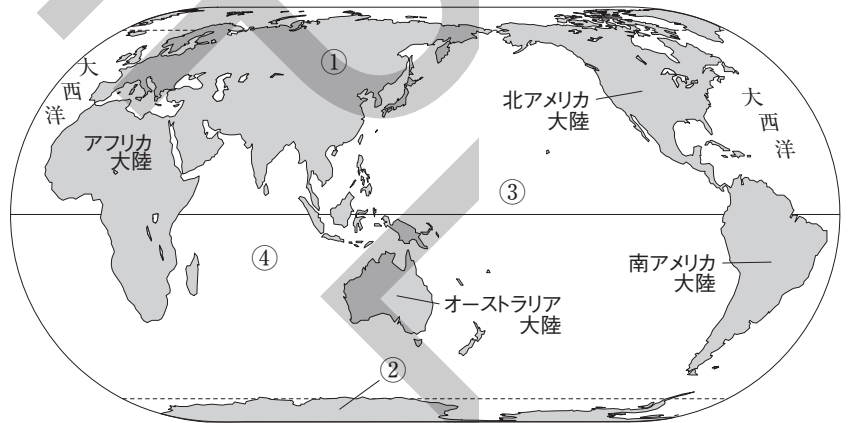
(1) 六大陸と三大洋…地球は陸地と海洋からなっている。陸地は大陸と多くの島々から, 海洋は三大洋とそのほかの小さな海からなる。

● 六大陸…① _____ 大陸(面積が最も大きい), アフリカ大陸, オーストラリア大陸(面積が最も _____),² _____, 北アメリカ大陸, 南アメリカ大陸, ② _____ 大陸。³ _____

● 三大洋…③ _____ 洋(三大洋で面積が最も大きい), 大西洋, ④ _____ 洋(三大洋で面積が最も小さい)。

(2) 陸地と海洋…陸地と海洋の面積比は, おおよそ⁶ _____ :⁷ _____ で, 海洋の方が大きい。また, 海洋の面積÷陸地の面積で求めると, 海洋は陸地の約⁸ _____ 倍の面積がある。

■世界の大陸と海洋



地球の表面積…5億995万km²
陸地の面積……1億4889万km²
海洋の面積……3億6106万km²