

1

世界の姿①

1 地球の姿

(1) 六大陸と三大洋…地球上には海洋と陸地 ◆六大陸と三大洋

があり、そのうちのおよそ7割が

[¹], 3割が

[²]である。

(2) 海洋… [³ A], 大西洋,

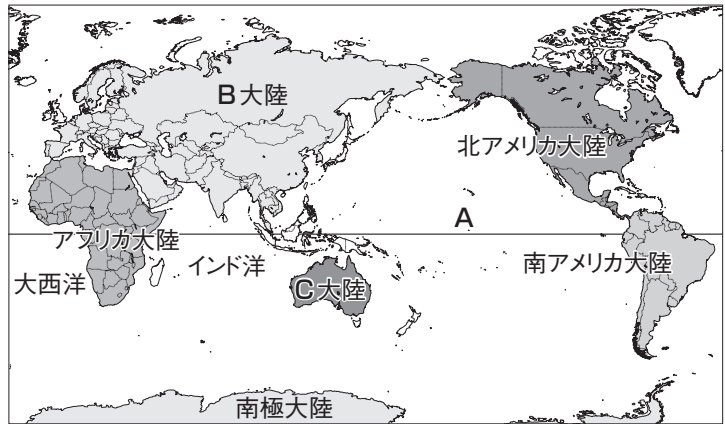
インド洋の三大洋と, 日本海や地中海など

三大洋に付属した小さな海からなる。広さは, A, 大西洋, インド洋の順。

(3) 陸地… [⁴ B]大陸, ア

フリカ大陸, 北アメリカ大陸, 南アメリカ

大陸, [⁵ C]大陸, 南極大陸の六大陸と, 多くの島々からなる。[⁶]半球に陸地が多い。



2 地球儀と世界地図

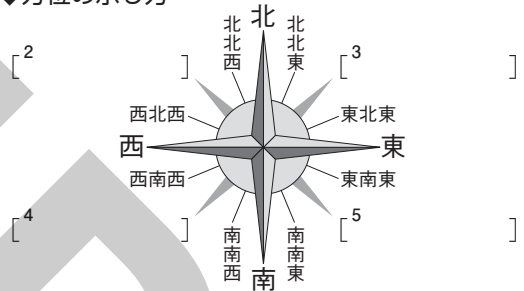
(1) [¹]…地球を縮めた模型。地球をほぼ正

確に表している。また, 大陸や島の形, 位置だけでなく, 地球が少しかたむいていることも表している。世界全体を一度に見ることはできない。

(2) 世界地図…世界地図は, [1]の欠点をおぎなうもの

としてつくられてきたが, 地球は球体であるため, 平面の地図に距離, 面積, 方位, 形などをすべて正確にえがくことはできない。目的に合わせたさまざまな地図がある。

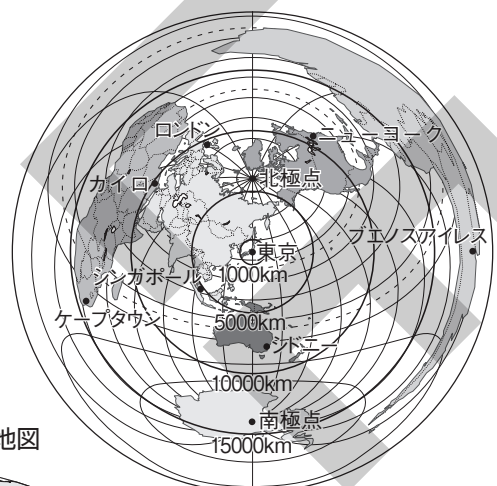
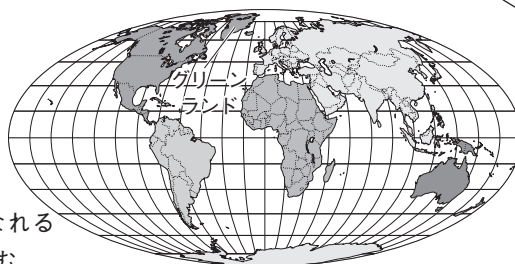
◆方位の示し方



◆緯線と経線が直角に交わった地図



◀ [⁶]からはなれるほど, 実際よりも面積が大きく示される。

◆中心からの[⁸]と方位が正しい地図◆ [⁷]が正しい地図

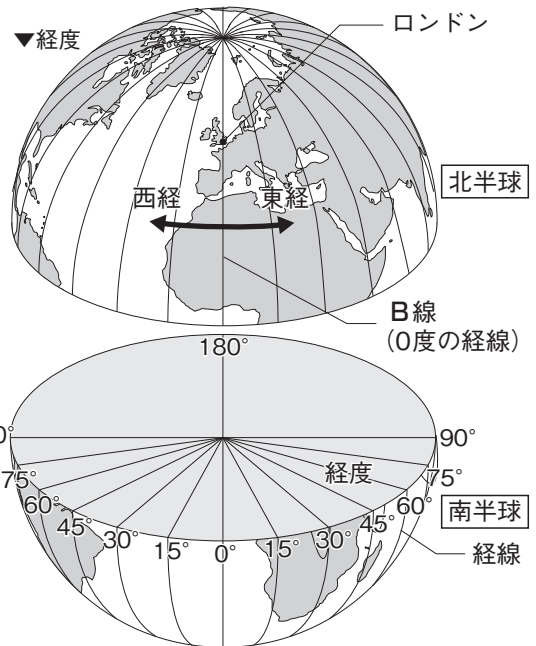
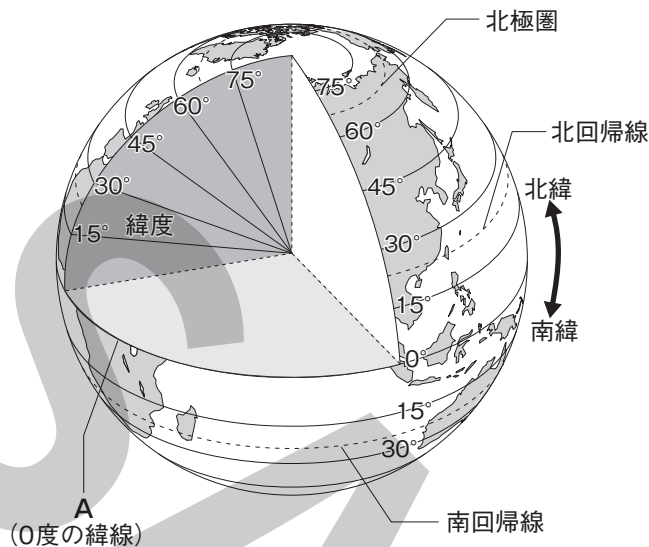
▲中心から以外は正しく表されない。

▶ [⁶]からはなれるほど, 形がゆがむ。

3 地球上の位置

◆緯度と経度

▼緯度

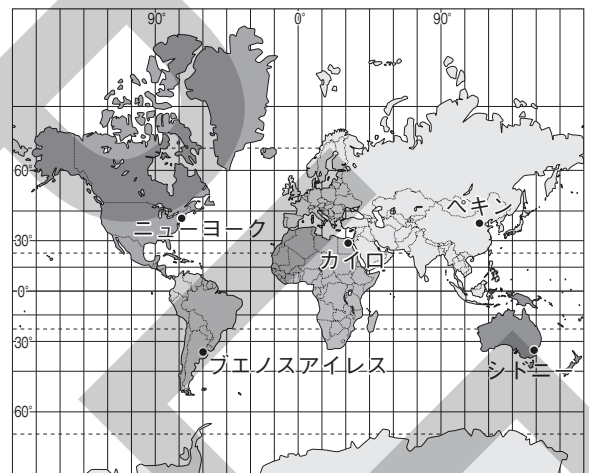


(1) **緯度と経度**…地球上の位置は、緯度と経度で示すことができる。

- ① 緯度…[¹A]を0度として、南北をそれぞれ[²]度に分けたもの。緯度0度の緯線より北を北緯、南を南緯という。同じ緯度を結んだ、緯度0度の緯線に平行な線を緯線という。
- ② 経度…イギリスの首都ロンドンにかつてあったグリニッジ天文台を通る[³B]線を0度として、東西をそれぞれ[⁴]度に分けたもの。経度0度の経線より東を東経、西を西経という。同じ経度を結び北極と南極を結んだ線を経線という。
- ③ 緯度と経度で位置を表す…東京の位置を緯度と経度で表すと、およそ[⁵]36度、[⁶]140度となる。

<主な都市のおよその緯度、経度>

- ・ニューヨーク：北緯41度，[⁷]74度
- ・ブエノスアイレス：
[⁸]35度，西経58度
- ・ペキン：北緯40度，東経116度
- ・カイロ：北緯30度，東経31度
- ・シドニー：[⁹]34度，東経151度



(2) **緯度のちがいと気温の変化**…緯度の高いところと低いところで気温が異なるのは、それぞれの地点で受け取る太陽の[¹⁰]の量がちがうため。低緯度ほど気温が上がる。

- ① 太陽の光（エネルギー）…太陽の光は地球に同じ方向から届く。
- ② 緯度によって気温が異なる理由…地球は球形なので、低緯度地域と比べて高緯度地域では同じ地表面積で受け取る太陽のエネルギーの量が少なくなるため。
- ③ 高緯度地域では、夏に太陽がしずまない時期があり、この時期のうす明るい状態を[¹¹]という。冬には逆に、太陽がのぼらない時期もある。