



地球儀と世界地図



重要点をつかもう

1 地球

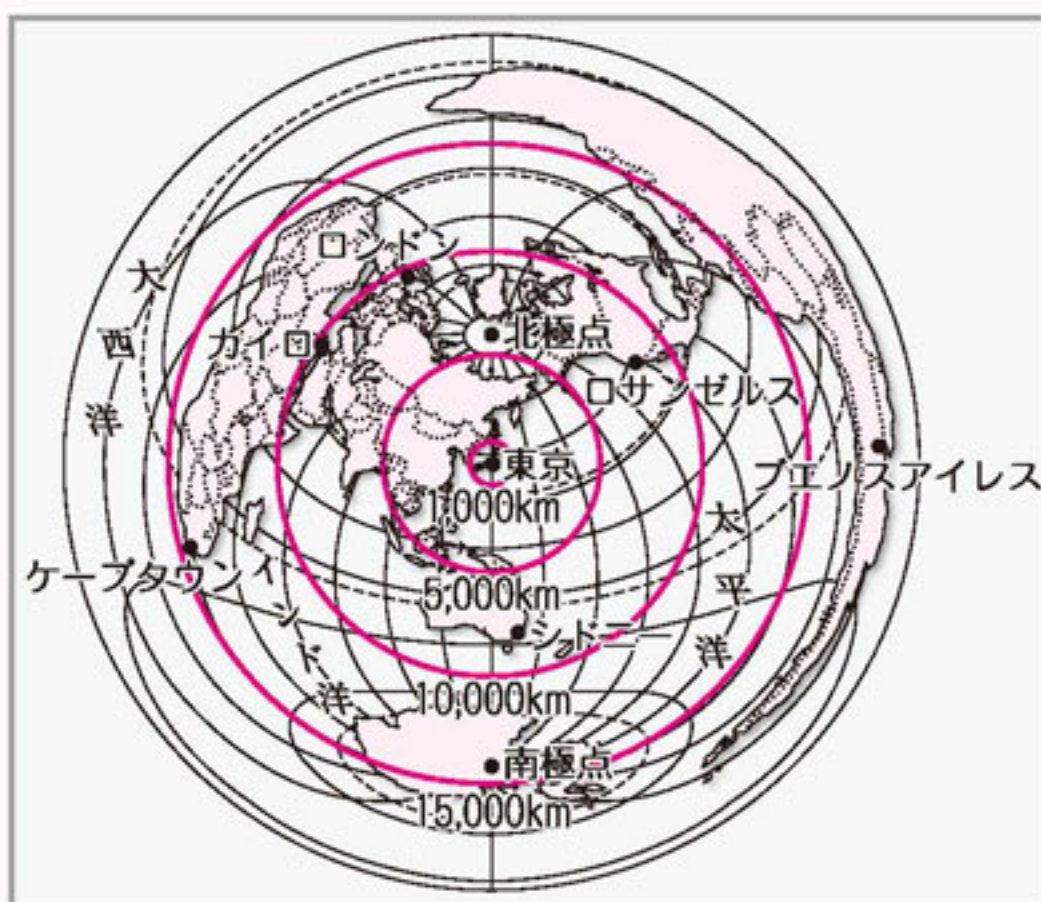
半径約 6,400 km、全周約 40,000 km、表面積は約 5.1 億 km^2 の球体である。

2 地球儀

地球をそのまま縮小した模型である。地球の全容を簡単に知ることができる。距離・方位・面積・角度の関係がそれぞれ正しい。

3 世界地図

- ① 地球は球体であるため、平面ですべてを正確には表せない。そのため様々な世界地図がある。
- ② 正距方位図法は、図の中心からの距離と方位が正しい地図である。



▲東京が中心の正距方位図法

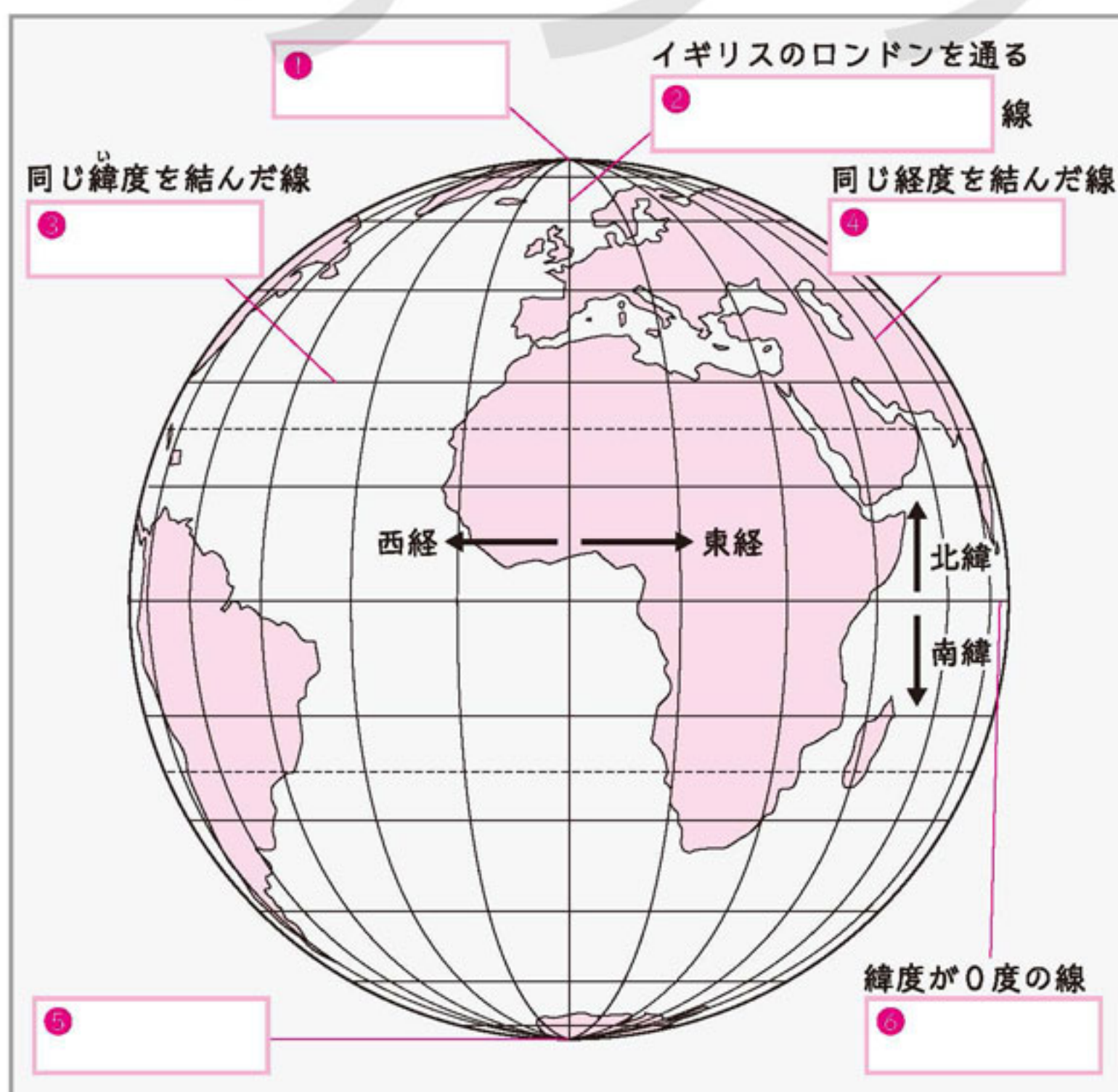
Step

1

基本問題

解答▶別冊1ページ

1 図解チェック 地図の空所に適語を入れなさい。



Guide



地球の傾きと緯度の違い

地球は傾いて回転しているため、高緯度では季節によって太陽が沈まない時期や沈んでも明るい夜(白夜)が続くことがある。また、北半球と南半球では季節が逆になり、低緯度(赤道付近)ほど高温になるなど、緯度の違いは季節や気温に影響を与える。



水の惑星

地球の陸地と海洋の面積比はおよそ 3:7 である。つまり、地球の 3 分の 2 以上が水でおおわれており、地球は「水の惑星」と呼ばれている。宇宙から地球を見ると青く輝いている。

2 ^{いせん} [緯線・経線] 次の地図を見て、各問いに答えなさい。

- (1) 経度0度の線が通るXの都市を首都とする国の名を答えなさい。

[]

- (2) Yの緯度と経度を北緯・南緯、東経・西経を使って答えなさい。

緯度[]度 経度[]度

- (3) 地図中で示したA～Cのうち、実際の距離が最も長いものと最も短いものを、A～Cから1つずつ選び、記号で答えなさい。

最も長いもの[] 最も短いもの[]

- (4) 地図の特徴を述べた次の文中の空所にあてはまることばを答えなさい。①[] ②[]

緯線と経線が(①)に交わったこの地図では、緯度が高くなるほど、面積が実際よりも(②)表される。

[北海道-改]



地球上の位置

0度の経線を境にして、その東側を東経、西側を西経として数える(それぞれ0～180度)。また、緯度が0度である赤道を境にして、その北側を北緯、南側を南緯として数える(それぞれ0～90度)。



メルカトル図法

経線と緯線が直角に交わり、角度が正しく表される(おもに航海図に用いられる)。極地方に近づくほど距離・面積などが実際より拡大されることが短所である。



正距方位図法

図の中心からの方位と距離が正しく表される地図。中心と任意の点を結んだ直線は最短距離である(大圏航路〈大圏コース〉)。



メルワイデ図法

面積が正しい地図。高緯度地方や左右の端へいくと形がゆがむことが短所である。



3 [世界地図] 次の地図1・2を見て、各問いに答えなさい。

- (1) 地図1の図法を何といいますか。

[]

- (2) 地図1の図法では、中心である東京からの何が正しくえがかれているか。2つ答えなさい。

[]
[]

- (3) 東京とノーフォーク間の最短距離として最も適切なものを、地図2中のア～オから1つ選び、記号で答えなさい。

[]

[埼玉-改]

地図1



地図2

