

緯度と経度

名前 _____

_____ 月 _____ 日

世界の姿

日本の姿

気候と暮らし

アジア州

ヨーロッパ州

アフリカ州

北アメリカ州

南アメリカ州

オセアニア州

今日の問い

地球上の位置は、どのように表すことができるのだろう。

下線に当てはまる語句を書こう。同じ番号には同じ語句が入る。左の欄の説明もヒントにしよう。

1 緯度と緯線

緯度

- 1 赤道を0度として、南北をそれぞれ90度に分けたものの。
- 2 北極点と南極点のまん中を通る、緯度0度の線。
- 8 同じ緯度の地点を結んだ、横の線。

地球上の位置は、緯度と経度を使って表す。¹ 緯度 は、² 赤道 を0度として、南北をそれぞれ³ 90度 に分けたものである。赤道より北の緯度を⁴ 北緯、南の緯度を⁵ 南緯 といい、北緯90度の地点を⁶ 北極点、南緯90度の地点を⁷ 南極点 という。

同じ緯度の地点を結んだ線を⁸ 緯線 という。緯線は赤道と平行な横の線で、赤道から離れるほど短くなる。赤道で地球を二つに分けたとき、北側を⁹ 北半球、南側を¹⁰ 南半球 という。

2 経度と経線

経度

- 11 本初子午線を0度として、東西をそれぞれ180度に分けたもの。
- 13 旧グリニッジ天文台を通る、経度0度の経線。
- 17 北極点と南極点を結び、たての線。

¹¹ 経度 は、イギリスの首都¹² ロンドン にある旧グリニッジ天文台を通る¹³ 本初子午線 を0度として、東西をそれぞれ¹⁴ 180度 に分けたものである。本初子午線より東を¹⁵ 東経、西を¹⁶ 西経 という。東経180度と西経180度は、同じ線になる。

北極点と南極点を結び、同じ経度の地点を結んだ線を¹⁷ 経線 という。緯度と経度を組み合わせると、地球上の位置を1つに決められる。たとえば東京は、およそ北緯36度・¹⁸ 東経140度 にある。

地球の反対側の地点は、緯度は北と南を入れかえ、経度は180度から引いて東と西を入れかえると求められる。東京の反対側は、南緯約36度・西経約40度の大西洋上になる。



緯線と経線(30度ごと)

横の線が緯線、たての線が経線。経度0度の本初子午線は、ロンドンを通る。

できた / 18

