

日本の位置と時差

今日の問い

日本は地球上のどこにあり、世界とどれくらいの時差があるのだろう。

左の問いに答えるつもりで、右のノートの下線に語句を書こう。最後に「まとめ」で今日の問いに答えよう。

問い・キーワード

ノート 下線に語句を書こう

1 日本の位置は、どのように表せるか。

緯度と経度・大陸と海洋

地球上の位置は ¹ 緯度 と ² 経度 で表すことができる。日本は ³ ユーラシア大陸 の東、⁴ 太平洋 の北西にある。日本とほぼ同じ経度の範囲には、南に ⁵ オーストラリア がある。

2 時差は、どのようにして生まれるか。

経度15度で1時間・東経135度

経度 ⁶ 15度 ごとに1時間の時差が生まれる。日本の ⁷ 標準時子午線 は ⁸ 東経135度 で、兵庫県 ⁹ 明石市 を通る。 ¹⁰ 日付変更線 を西から東へこえるときは、日付を1日おくらせる。

まとめ

今日の問いに答えよう。「ユーラシア大陸」「標準時子午線」の2語を使って、2文で書きなさい。

(例)日本は、ユーラシア大陸の東、太平洋の北西にある島国である。日本の標準時子午線は東経135度で、経度0度のロンドンとは9時間の時差がある。

