



第3回【日本の位置と時差】

- ① 日本の位置はおよそ北緯〇〇度から〇〇度、東経〇〇度から〇〇度の間にあります。

(北緯 度～北緯 度・東経 度～ 度)

- ② 日本と同じ緯度にある国をひとつ挙げましょう。

()

- ③ ヨーロッパから見て、最も東にある地域は（漢字2文字で）？

()

- ④ 経度が何度変わると、1時間の時差が生まれますか。

(度)

- ⑤ その国やエリアの時刻の基準となる経線を何といいますか。

()

- ⑥ 日本の⑤は東経何度の経線が使われていますか。

(東経 度)

- ⑦ 本初子午線を通るロンドンと東京の時差は何時間でしょうか

(時間)

- ⑧ 西経120度のロサンゼルスと東京の時差は？

(時間)

※⑦と⑧について、サマータイムは考慮しないものとします。





チェックテストの答え



第3回【日本の位置と時差】

① 日本の位置はおよそ北緯〇〇度から〇〇度、東経〇〇度から〇〇度の間にあります。

(北緯 20 度～北緯 45 (46) 度・東経 120 (122) 度～150 (154) 度)

② 日本と同じ緯度にある国をひとつ挙げましょう。

(中国／アメリカ／イラン／エジプト／スペイン等々)

③ ヨーロッパから見て、最も東にある地域は（漢字 2 文字で）？

(極東)

④ 経度が何度変わると、1 時間の時差が生まれますか。

(15 度)

⑤ その国やエリアの時刻の基準となる経線を何といいますか。

(標準時子午線)

⑥ 日本の⑤は東経何度の経線が使われていますか。

(東経 135 度)

⑦ 本初子午線を通るロンドンと東京の時差は何時間でしょうか。

※ロンドンと東京では経度に 135 度の差があるとして、 $135 \text{ 度} \div 15 \text{ 度} = 9 \text{ 時間}$ 。東京は東経 140 度ですが、標準時子午線の 135 度で計算しましょう。 (9 時間)

⑧ 西経 120 度のロサンゼルスと東京の時差は？

※東京から経度 0 度のロンドンまでが 135 度、さらにロンドンからロサンゼルスまでが 120 度なので、 $(135 \text{ 度} + 120 \text{ 度}) \div 15 \text{ 度} = 17 \text{ 時間}$ (17 時間)

※⑦と⑧について、サマータイムは考慮しないものとします。

