

時差 基本1

学習日 月 日

点

1 右の地図を見て、次の各問いに答えなさい。

① 各国が時間を決めるときの基準としている経線を何というか。 ()

② ①をもとに決めている、それぞれの国の時間を何というか。 ()

③ 日本の①は東経何度の経線か ()

④ ③の経線は、兵庫県の瀬戸内海沿岸にある何市を通っているか。

()

⑤ ③の経線は、地図中のア～エのどれか。

()

2 次の各問いに答えなさい。

① () に適する数字を書きなさい。

地球は (ア) 時間で1回転し、経度にして (イ) 度回る。つまり、1時間に (ウ) 度ずつ回ることになる。

ア () イ () ウ ()

② 日本 (東経135度) とイギリスのロンドン (経度0度) との時差は何時間か。

()

③ 日本と経度が30度異なるタイとの時差は何時間か

()

3 次の各問いに答えなさい。

① 日本 (東経135度) とイラク (東経45度) の時差は何時間か。

()

② 日本 (東経135度) とエジプトのカイロ (東経30度) の時差は何時間か。

()



解答

1 ① 標準時子午線 ② 標準時 ③ 東経135度 ④ 明石市 ⑤ イ

2 ① ア 24 イ 360 ウ 15

② 9時間 $135 \div 15 = 9$

③ 2時間 $30 \div 15 = 2$

3 ① 6時間 $135 - 45 = 90$ $90 \div 15 = 6$

② 7時間 $135 - 30 = 105$ $105 \div 15 = 7$