

時差の計算

名前 _____

_____ 月 _____ 日

1 経度の差と時差

2つの都市の、経度の差と時差を答えなさい。

- 1 リオデジャネイロ(西経45度)と カイロ(東経30度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

- 2 東京(東経135度)と ロンドン(経度0度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

2 時刻を求める(日付が変わる)

日付が変わることに気をつけよう。答えは「〇月〇日 午前(午後)〇時」。

- 3 リオデジャネイロ(西経45度)が 2月3日午後3時 のとき、シドニー(東経150度)は何月何日の何時か。

- 4 ペキン(東経120度)が 7月8日午前8時 のとき、ホノルル(西経150度)は何月何日の何時か。

- 5 リオデジャネイロ(西経45度)が 4月24日午後9時 のとき、モスクワ(東経45度)は何月何日の何時か。

3 飛行機の到着時刻

出発した都市の時刻に飛行時間をたし、時差を考えて、到着した都市の時刻で答えなさい。

- 6 ロンドン(経度0度)を 1月14日午前7時 に出発した飛行機が、7時間かかってニューヨーク(西経75度)に着いた。着いたのはニューヨークの時刻で何月何日の何時か。

- 7 ロンドン(経度0度)を 11月14日午前5時 に出発した飛行機が、10時間かかってカイロ(東経30度)に着いた。着いたのはカイロの時刻で何月何日の何時か。

- 8 ペキン(東経120度)を 12月8日午後9時 に出発した飛行機が、12時間かかってモスクワ(東経45度)に着いた。着いたのはモスクワの時刻で何月何日の何時か。

※ 都市の経度は、その国(地域)が時刻の基準にしている経度(標準時子午線)です。サマータイムは考えません。

