

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 ホノルル(西経150度)と リオデジャネイロ(西経45度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

- 2 ニューヨーク(西経75度)と パリ(東経15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 ロサンゼルス(西経120度)が 12月3日午前10時 のとき、シドニー(東経150度)は何月何日の何時か。

- 4 シドニー(東経150度)が 7月20日午前6時 のとき、カイロ(東経30度)は何月何日の何時か。

- 5 カイロ(東経30度)が 8月11日午前3時 のとき、ホノルル(西経150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 パリ(東経15度)を 8月10日午後5時 に出発した飛行機が、7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。

- 7 リオデジャネイロ(西経45度)を 6月8日午前9時 に出発した飛行機が、12時間かかってロサンゼルス(西経120度)に着いた。着いたのはロサンゼルスの時刻で何月何日の何時か。

- 8 パリ(東経15度)を 8月12日午前2時 に出発した飛行機が、12時間かかってシドニー(東経150度)に着いた。着いたのはシドニー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。

