

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 ロサンゼルス(西経120度)と リオデジャネイロ(西経45度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

- 2 東京(東経135度)と リオデジャネイロ(西経45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 東京(東経135度)が 1月21日午前4時 のとき、パリ(東経15度)は何月何日の何時か。

- 4 カイロ(東経30度)が 3月7日午前6時 のとき、ロサンゼルス(西経120度)は何月何日の何時か。

- 5 ロンドン(経度0度)が 4月11日午後8時 のとき、シドニー(東経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 ホノルル(西経150度)を 12月17日午前2時 に出発した飛行機が、7時間かかってパリ(東経15度)に着いた。着いたのはパリの時刻で何月何日の何時か。

- 7 ロサンゼルス(西経120度)を 12月19日午前11時 に出発した飛行機が、10時間かかってパリ(東経15度)に着いた。着いたのはパリの時刻で何月何日の何時か。

- 8 東京(東経135度)を 12月7日午前7時 に出発した飛行機が、8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。

※ 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。

