

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 ニューヨーク(西経75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 カイロ(東経30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 ペキン(東経120度)が 7月21日午前9時 のとき、ホノルル(西経150度)は何月何日の何時か。

- 4 ホノルル(西経150度)が 12月2日午後6時 のとき、リオデジャネイロ(西経45度)は何月何日の何時か。

- 5 リオデジャネイロ(西経45度)が 9月7日午前3時 のとき、ロサンゼルス(西経120度)は何月何日の何時か。

- 6 ホノルル(西経150度)が 1月1日午後10時 のとき、ロンドン(経度0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。

- 7 モスクワ(東経45度)を 9月3日午後6時 に出発した飛行機が、9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 ペキン(東経120度)を 3月8日午前10時 に出発した飛行機が、6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。

- 9 ロサンゼルス(西経120度)を 2月26日午後7時 に出発した飛行機が、14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。

- 10 シドニー(東経150度)を 6月3日午前4時 に出発した飛行機が、12時間かかって東京(東経135度)に着いた。着いたのは東京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。

