

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 東京(東経135度)と モスクワ(東経45度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

- 2 ニューヨーク(西経75度)と ホノルル(西経150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 5月19日午前8時 のとき、ロンドン(経度0度)は何月何日の何時か。

- 4 リオデジャネイロ(西経45度)が 8月10日午後1時 のとき、シドニー(東経150度)は何月何日の何時か。

- 5 ホノルル(西経150度)が 6月7日午後8時 のとき、ニューヨーク(西経75度)は何月何日の何時か。

- 6 リオデジャネイロ(西経45度)が 4月27日午前4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。

- 7 ニューヨーク(西経75度)を 6月28日午後3時 に出発した飛行機が、6時間かかってペキン(東経120度)に着いた。着いたのはペキンの時刻で何月何日の何時か。

- 8 ニューヨーク(西経75度)を 11月17日午前6時 に出発した飛行機が、9時間かかってホノルル(西経150度)に着いた。着いたのはホノルルの時刻で何月何日の何時か。

- 9 モスクワ(東経45度)を 10月17日午後1時 に出発した飛行機が、14時間かかってペキン(東経120度)に着いた。着いたのはペキンの時刻で何月何日の何時か。

- 10 ペキン(東経120度)を 1月3日午後11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。

※ 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。

