

時差の計算

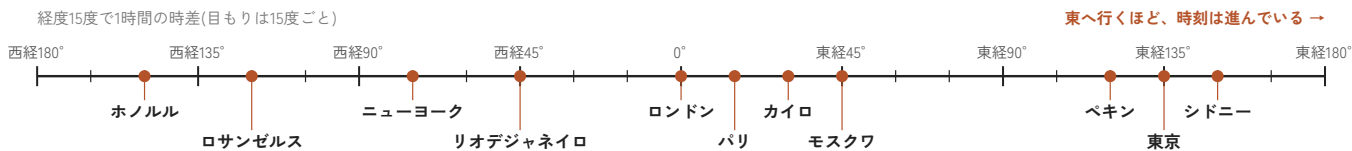
名前 _____

_____ 月 _____ 日

時差の求め方

標準時子午線で考える

- ① 2つの都市の**経度の差**を求める(東経と西経のときは、2つの数をたす)。
- ② 経度の差を**15**でわると、**時差**(何時間ちがうか)が出る。
- ③ **東**にある都市ほど時刻が進んでいる。東の都市はたし算、西の都市はひき算。



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 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

- 3 ホノルル(西経150度)と パリ(東経15度)

経度の差 _____ 度 時差 _____ 時間

- 4 パリ(東経15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

答えは「〇月〇日 午前(午後)〇時」の形で書きなさい。

- 5 ニューヨーク(西経75度)が 12月18日午後1時 のとき、ホノルル(西経150度)は何月何日の何時か。

- 6 ペキン(東経120度)が 5月10日午後8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。

- 7 シドニー(東経150度)が 4月9日午後9時 のとき、ニューヨーク(西経75度)は何月何日の何時か。

- 8 モスクワ(東経45度)が 2月13日午前6時 のとき、シドニー(東経150度)は何月何日の何時か。

※ 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。

