

時差の計算

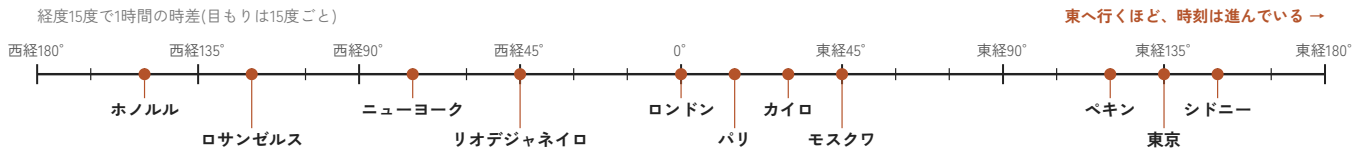
名前 _____

_____ 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 リオデジャネイロ(西経45度)と 東京(東経135度)
経度の差 180 度 時差 12 時間
- 2 ロンドン(経度0度)と ニューヨーク(西経75度)
経度の差 75 度 時差 5 時間
- 3 ロンドン(経度0度)と パリ(東経15度)
経度の差 15 度 時差 1 時間
- 4 ロンドン(経度0度)と シドニー(東経150度)
経度の差 150 度 時差 10 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 ホノルル(西経150度)が 4月9日午前9時 のとき、ロンドン(経度0度)は何月何日の何時か。
4月9日午後7時
- 6 パリ(東経15度)が 3月28日午前8時 のとき、シドニー(東経150度)は何月何日の何時か。
3月28日午後5時
- 7 ロンドン(経度0度)が 12月23日午前2時 のとき、カイロ(東経30度)は何月何日の何時か。
12月23日午前4時
- 8 東京(東経135度)が 4月28日午後9時 のとき、カイロ(東経30度)は何月何日の何時か。
4月28日午後2時

※ 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。

