

時差の計算

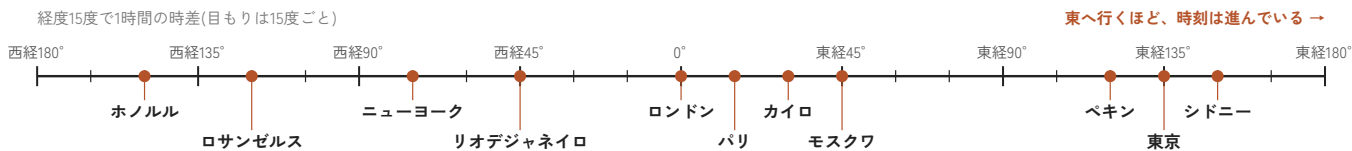
名前 _____

_____ 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 シドニー(東経150度)と ロンドン(経度0度)
経度の差 150 度 時差 10 時間
- 2 パリ(東経15度)と リオデジャネイロ(西経45度)
経度の差 60 度 時差 4 時間
- 3 東京(東経135度)と シドニー(東経150度)
経度の差 15 度 時差 1 時間
- 4 ニューヨーク(西経75度)と モスクワ(東経45度)
経度の差 120 度 時差 8 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 モスクワ(東経45度)が 9月22日午後3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。
9月22日午前9時
- 6 東京(東経135度)が 5月26日午後11時 のとき、ベキン(東経120度)は何月何日の
何時か。
5月26日午後10時
- 7 東京(東経135度)が 8月21日午後11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。
8月21日午前11時
- 8 ホノルル(西経150度)が 12月13日午前5時 のとき、ニューヨーク(西経75度)は何
月何日の何時か。
12月13日午前10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。

