

# 時差の計算

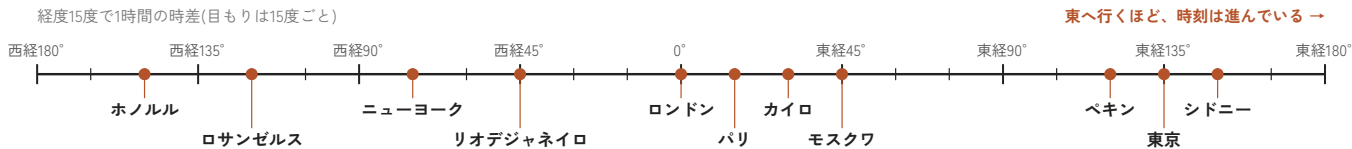
名前 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 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 ホノルル(西経150度)と ロンドン(経度0度)  
経度の差 150 度 時差 10 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 ロサンゼルス(西経120度)と カイロ(東経30度)  
経度の差 150 度 時差 10 時間
- 4 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

## 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 カイロ(東経30度)が 9月9日午後8時 のとき、ホノルル(西経150度)は何月何日の何時か。  
9月9日午前8時
- 6 ロンドン(経度0度)が 11月10日午前3時 のとき、パリ(東経15度)は何月何日の何時か。  
11月10日午前4時
- 7 ニューヨーク(西経75度)が 6月16日午前7時 のとき、カイロ(東経30度)は何月何日の何時か。  
6月16日午後2時
- 8 ロサンゼルス(西経120度)が 12月1日午前9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。  
12月1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。

