

サマースクール・家庭学習の手引き

文責：社会 B 担当（大西）

● サマースクールでやる予定だったこと

日付	タイトル	内容
19 日	地理・雨温図	雨温図の読み方を復習し、気候帯などを見分けられるようにする。
20 日	公民・期末試験対策	前期期末試験（公民）に向けての復習・問題演習。
24 日	地理・時差	時差の求め方を復習し、さまざまな問題を解けるようにする。
25 日	歴史・期末試験対策	前期期末試験（歴史）に向けての復習・問題演習。

● 地理 2 回分に関して

- ・やる予定だった雨温図・時差に関するワークシートを公開します。
- ・穴埋め形式になっているので、教科書などを参考にしながら埋めてみてください。
- ・ある程度埋められたら、解答・解説のプリントを見てポイントを書き写してください。
- ・学習が終わったら、地理のワークなどを自分で解いてみましょう。

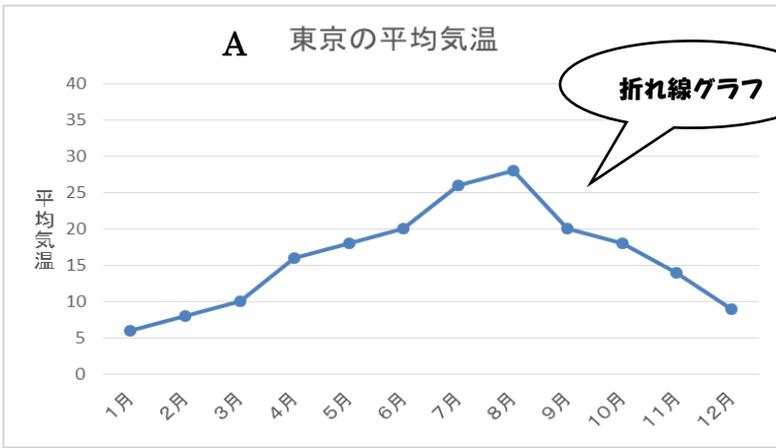
● 試験対策に関して

- ・こちらから何か用意するという形をとりません。夏休み中で、普段より時間が取れると思うので授業の復習からやりましょう。教科書を開けて、ノート・プリントを見直してください。
- ・授業の復習（インプット）が一通りできたら、問題を解いてください（アウトプット）。ワークや自分で用意した問題集でも構いません。
- ・間違えた問題や不安な問題は、自分で教科書やノート・プリントをさがし、インプットをやり直してください。
- ・基本的に社会の勉強は、【インプット → アウトプット → インプット（間違えたものを復習）】の流れを意識すると点数が上がります。必ず問題を解いてみるように。

わからない問題がある、質問したい場合は、
【学校で質問ができる日（ホームページ参照）】に大西に聞いてください。

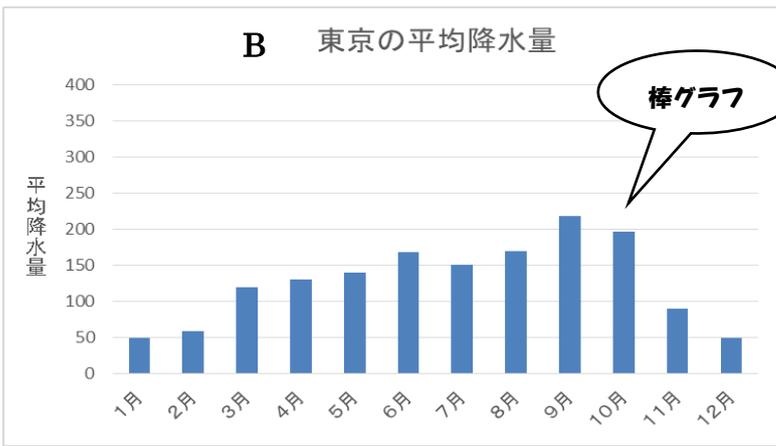
☆雨温図マスター

グラフを讀んでみよう!



・1月の気温(°C)は?

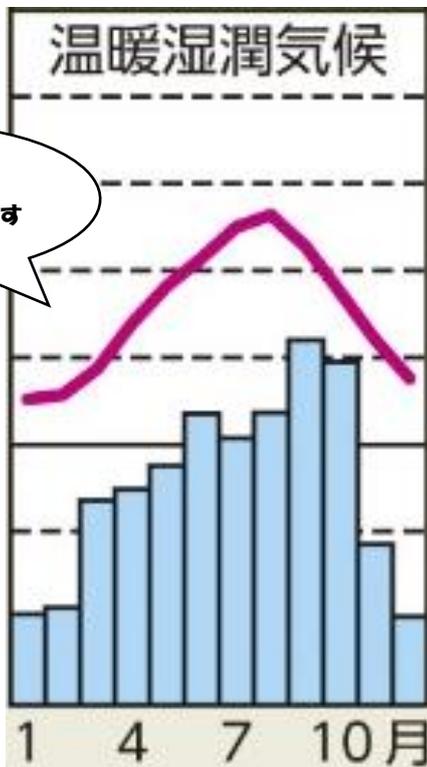
・8月の気温は?



・1月の降水量(mm)は?

・10月の降水量は?

平均気温を表す折れ線グラフ(A)
+
平均気温を表す棒グラフ(B)
これが合体すると…?



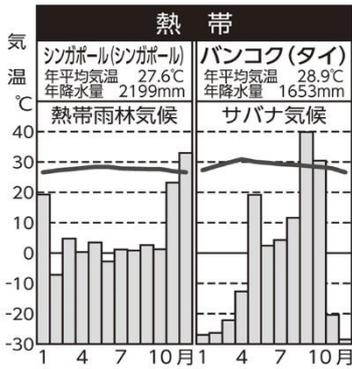
← これが ()。

気温は () がわの目盛りをみて
降水量は () がわの目盛りをみる!

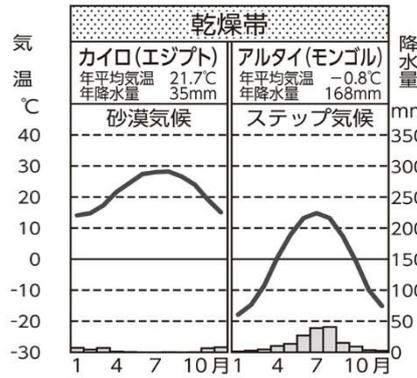
・10月の気温・降水量は?

・12月の気温・降水量は?

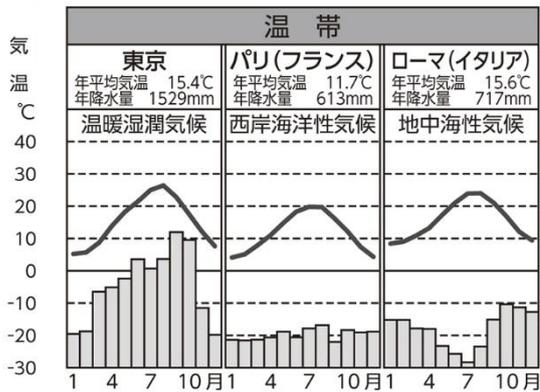
☆世界の気候区分マスター → 4つに分けられればOK!



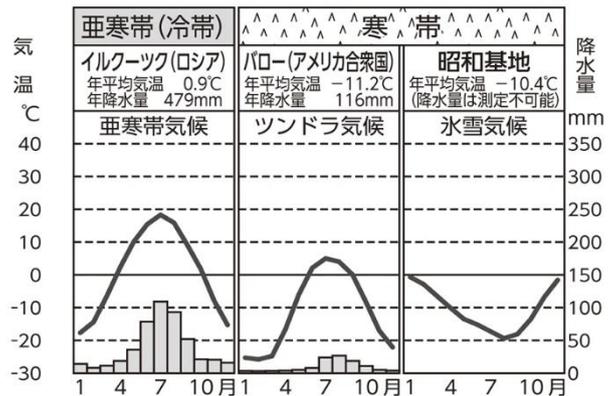
・1年中気温が ()。
・1年中雨が ()。



・1年中雨が ()。
・()が 広がる。

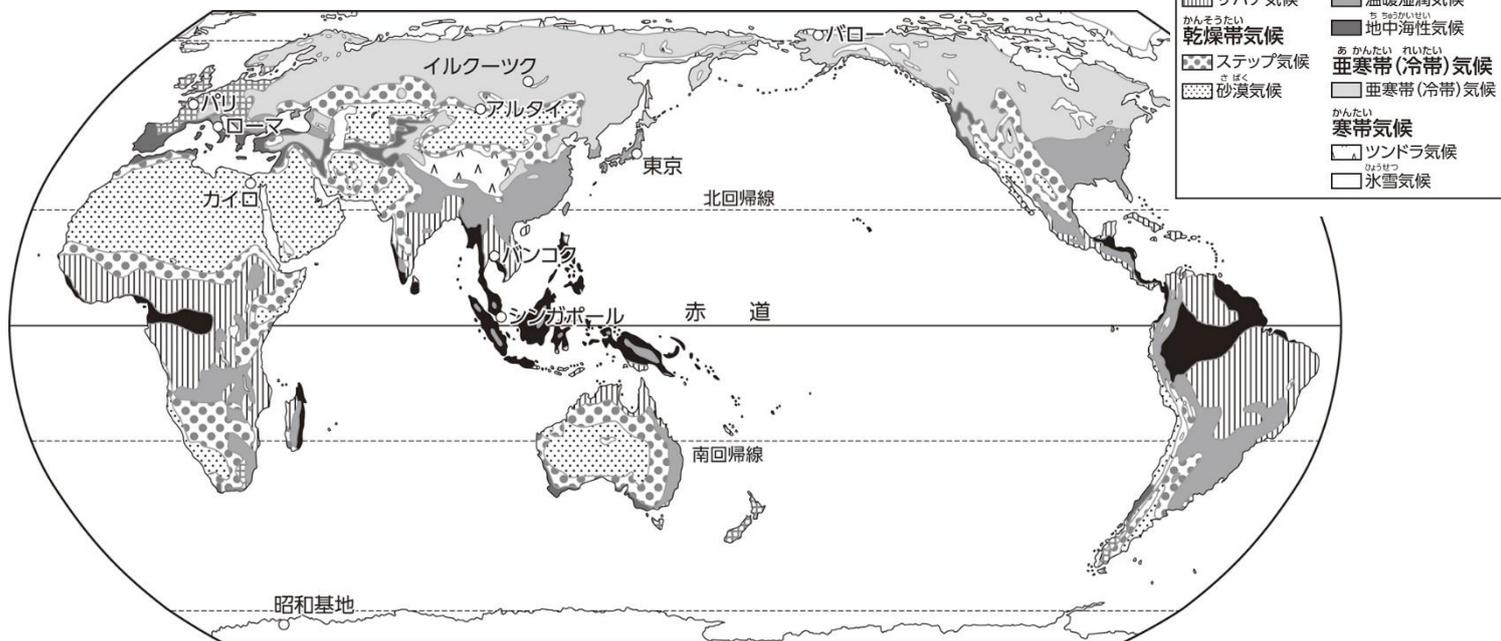


・()の変化がはっきりしている。
→ 気温の折れ線がゆるやかに変化
・日本の気候はココ!



・とにかく寒い。
・夏と冬の()が大きい。
・寒帯では()が広がる。

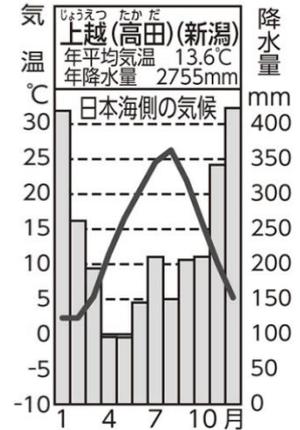
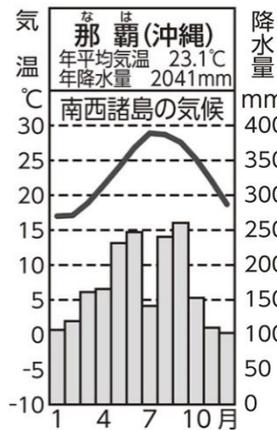
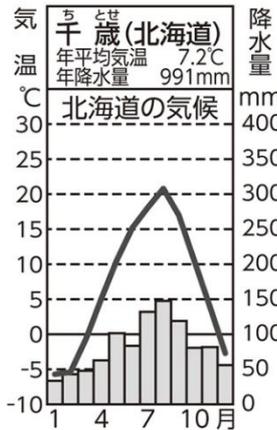
世界の気候帯を表した地図



☆発展・日本の気候区分マスター

見分け方のポイント：わかりやすいものから、消去法でみつけていく

① わかりやすい特徴をもつ【北海道、沖縄（南西諸島）、日本海側】の3つを見つける！



北海道

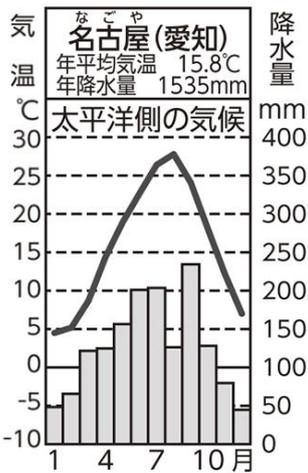
- 最も寒い。平均気温が10°C前後。
- 冬の気温が0°Cを下回る。

沖縄

- 1年中暑い。平均気温25°C前後。
- 冬でも気温が15°C前後。
- 台風が来るので夏・秋の雨が多い。

日本海側

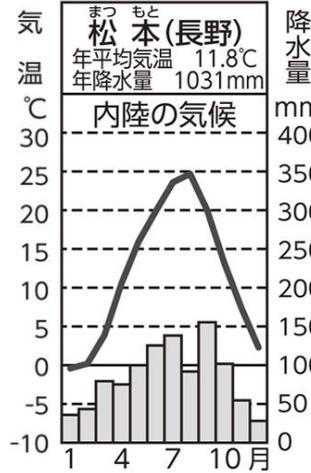
- 冬の降水量がとても多い。(雪)
- 年降水量がほかより多い。



ステップ②

太平洋側の気候を
見つける！

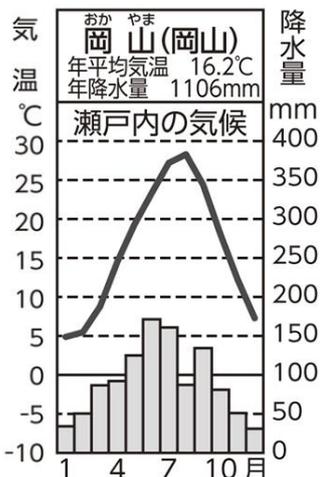
- 夏/秋の降水量が多い。
- 冬の気温は0°C以上。



ステップ③

内陸の気候を見つめる！

気温をみて、
冬に0°C付近になっている
平均気温が他より低い
ものを見つめる！



ステップ④

瀬戸内海側の気候を見つめる！

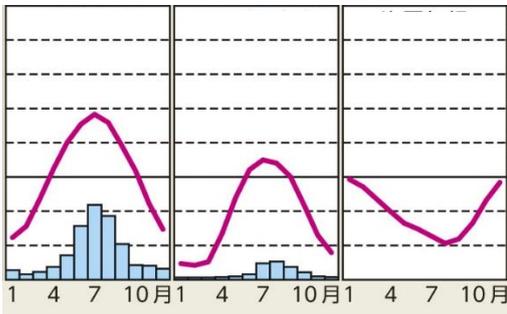
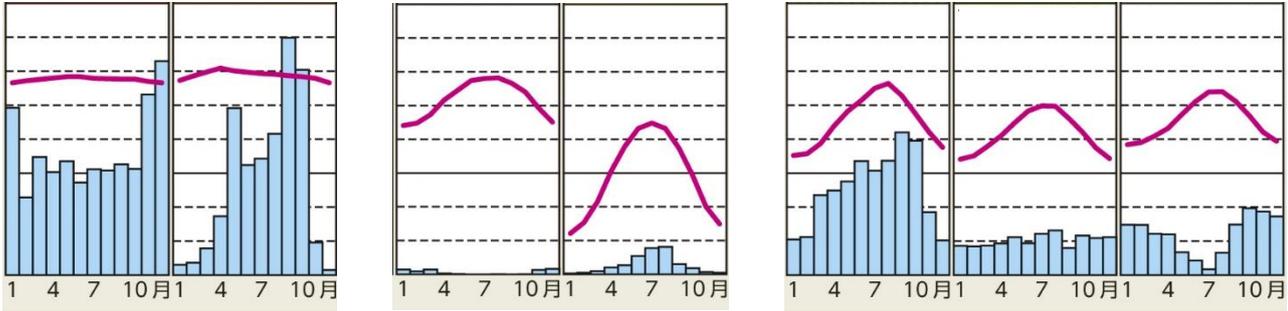
- 太平洋側の気温変化と似ていて、それより降水量が少ないものが瀬戸内海側の気候！
- 冬の気温は0°C以上。
- 内陸の雨温図より気温が高い。

おまけ：切り取ってシャッフルし、どこ気候か当ててみよう！（白黒印刷でも○）

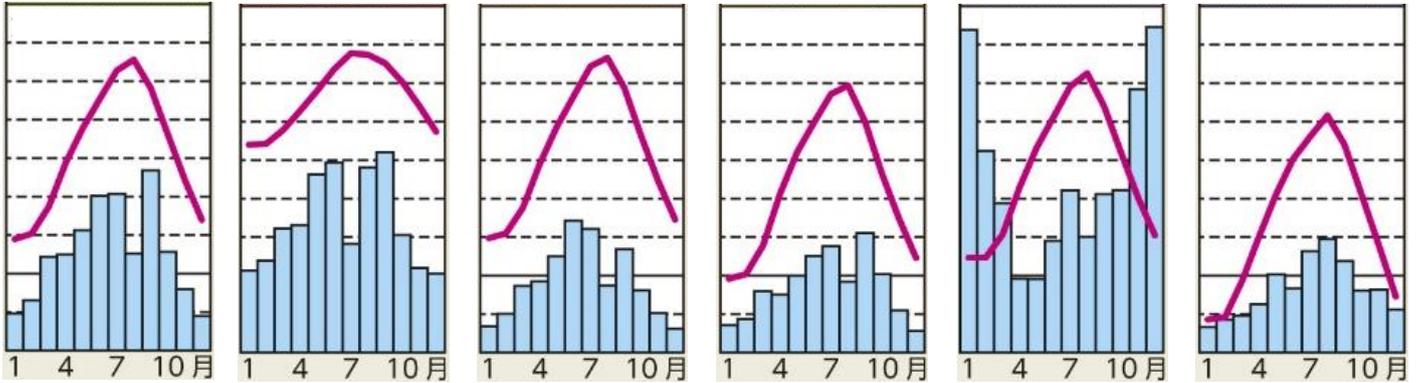
それぞれ切り取って、見分け方を復習しながら裏に正しい答えを書く。（シャープペン）

答えを書いたら、表に戻してシャッフル！気候帯をゲーム感覚で当ててみよう。

● 世界編（熱帯・乾燥帯・温帯・亜寒帯&冷帯の4つ）

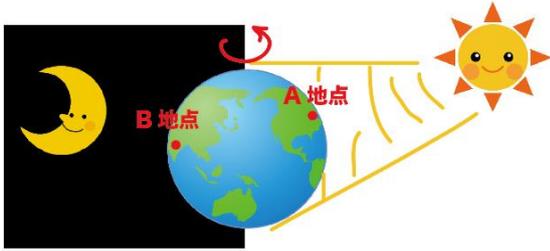


● 日本の気候編（北海道、沖縄、日本海側、太平洋側、内陸、瀬戸内の6つ）



時差をマスターしよう！

東京に住むゆうとさんは、ロンドンで行われるサッカーの試合をテレビで見たいと思っていました。試合開始は現地時間で午後3時。生中継なのに、日本での放送時間は夜中です。なぜこのようなことが起こるのでしょうか。



↑ A 地点は昼、B 地点は夜！

地球は回っている！

① 地球は（ ）で1回転している。
 ② （ ）時間で、（ ）度回転している。
 ③ 1時間で（ ）度回転している。

☆ 経度15度の差で(④)時間の時差が生まれる！

地球の位置によって昼か夜か違うので、それぞれの国で基準となる時刻(⑤)を定めました。

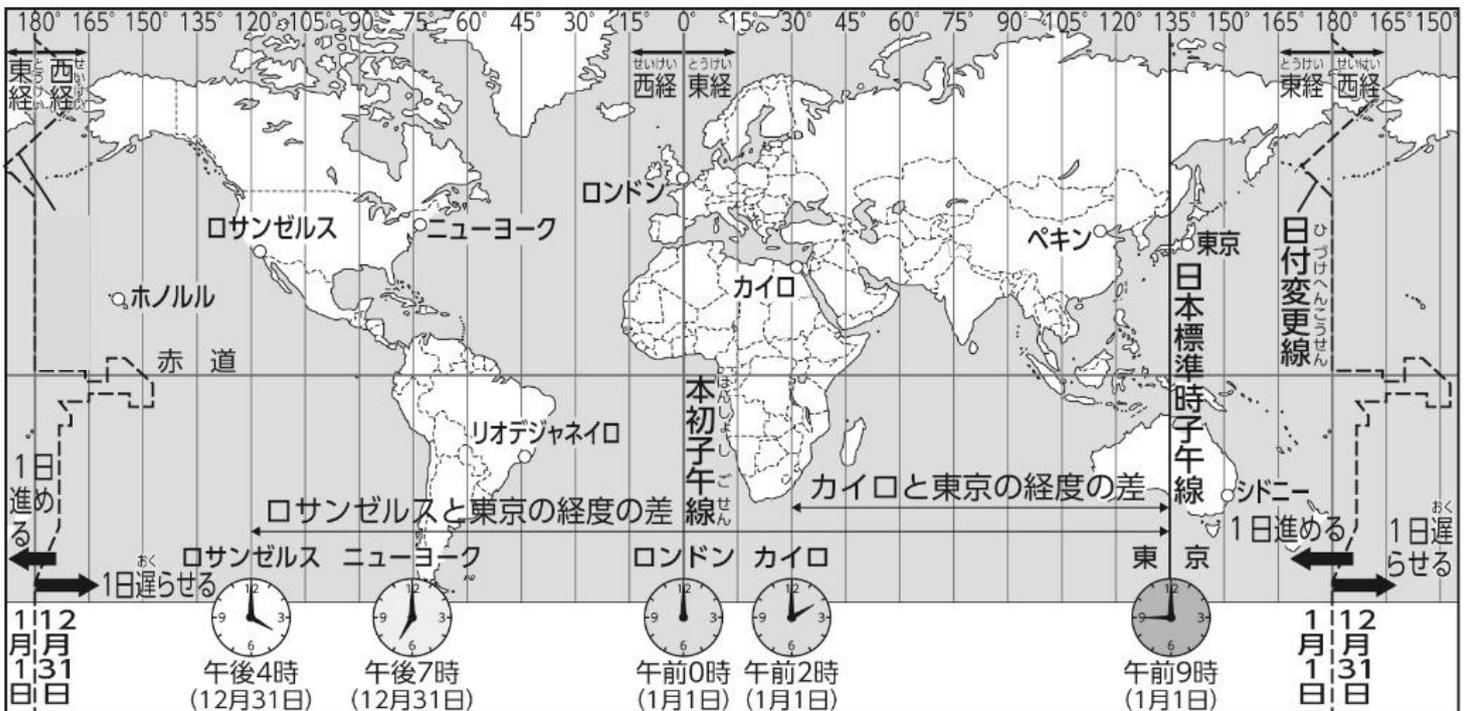
その国の時刻の基準となる経線のことを(⑥)といいます。

✓ 調べてみよう

それぞれの都市の基準としている経度を、下の地図(もしくは教科書)で調べ、書きなさい。(東経・西経も書く)

東京(⑦)度 ロンドン(⑧)度 ニューヨーク(⑨)度

ロンドンを中心として15度ずつ経線が引かれている世界地図



**日付変更線から西に行くほど
時刻がおそくなる**



時刻がおくれている！

時刻がすすんでいる！

- ✓ (地図を見て) 一日のなかで最も早く日付が変わる都市はどこか。 (10))
- ✓ 東京、ロンドン、ロサンゼルスの中で時刻が最も進んでいるのはどの都市か。 (11))
- ✓ ペキンとホノルルだと、どちらの方が時刻が進んでいるか。 (12))

超重要！時差の求め方

1. 時差を知りたい地点それぞれの 経度(たて線の目盛り) を調べる

2. 2つの地点の 経度の差 を出す

経度の差を出す方法

パターン(1) : 2つの地点が 東経と東経 のとき → () をする

パターン(2) : 西経と西経 のとき → () をする

☆ パターン(3) : 東経と西経 のとき → () をする

3. 経度の差 ÷ 15 を計算する！

→ それが2つの地点の時差になる

～練習問題～

● 次の都市と東京との時差は何時間か書きなさい。

ロンドン (度) : 時差 (時間) 東京よりも時刻が ()。

ホノルル (度) : 時差 (時間) 東京よりも時刻が ()。

● 東京が12月3日午後3時のとき、次の都市は 何月何日何時 のときですか。(午前・午後も)

ロンドン ()

ロサンゼルス ()

ペキン ()

● 発展 : はるなさんは海外旅行でニューヨークに行くことになった。1月1日午前9時に日本を出発し、飛行機で13時間かけてニューヨークに到着する。ニューヨークに着いたのは現地時間で何月何日の何時か。