

## 時差の問題 応用

### <練習問題①>

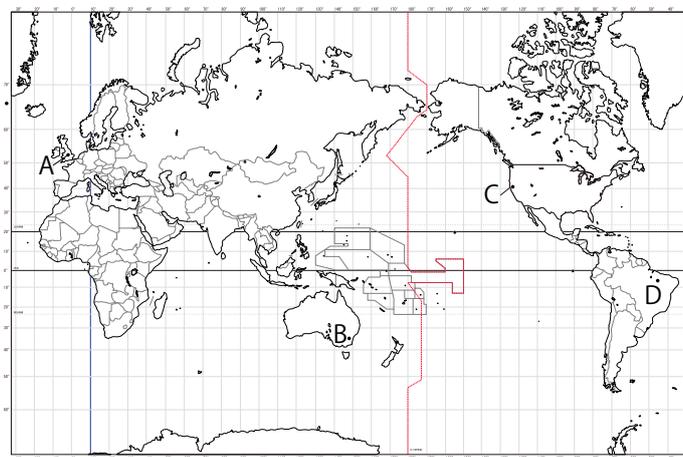
東京の国際空港からロサンゼルスまで飛行機で旅行をする。直行便での所要時間が9時間30分である。東京の国際空港を5月1日19時に出発した場合、ロサンゼルスに着くには現地時間で何月何日何時何分になるか。\*ロサンゼルス標準時子午線は西経120度である。

### <練習問題②>

日本との時差が15時間の都市は( )度付近に位置する。( )に適する数字を西経か東経か入れて書きなさい。

### <練習問題③>

下の地図を見て答えなさい。



1. 地図中のAからDの都市の中で東京都の時差が最も大きい都市はどれか。
2. 地図中のAからDの都市の中で最も早く1月1日をむかえる都市はどれか。

## 解答

<練習問題①>

日本とロサンゼルス<sup>ロザンゼルス</sup>の経度差  $120 \text{度} + 135 \text{度} = 255 \text{度}$

時差  $255 \div 15 = 17 \text{時間}$

東京で 5月1日 19時 のときロザンゼルスは 17時間マイナスの 5月1日 2時

ロザンゼルスに着くのはその9時間30分後なので

5月1日 11時30分

<練習問題②>

時差が15時間なので 経度の差は  $15 \text{時間} \times 15 \text{度} = 225 \text{度}$

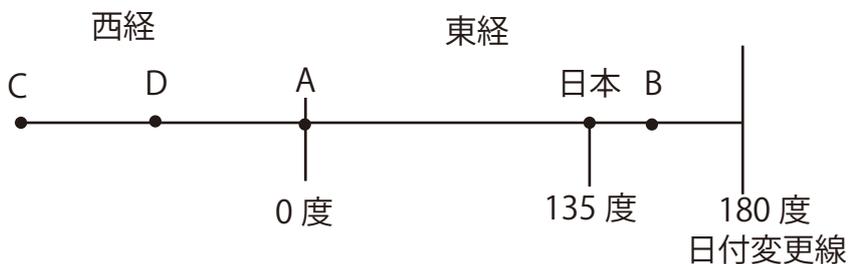
日本は東経 135度なので 225度の差があるのは西経

$225 \text{度} - 135 \text{度} = 90 \text{度}$  西経 90度

<練習問題③>

1. C

\*下の図のように考えると分かりやすい



2. B

上の図より日付変更線から B→A→D→C の順になる。