

## 日本の姿 1 (教科書 p.120~121)

2年( )組( )番( )

### ○世界の中での日本の位置 【基礎】

#### ①緯度・経度で見た日本の位置

日本→緯度およそ(北)緯( 20 )°～( 50 )°

- ・( アメリカ合衆国 )、( 中国 )
- ・( アフリカ )大陸北部、
- ( ヨーロッパ )の南部と同じくらい

南半球で同じくらいの緯度の国( ニュージーランド )  
や( アルゼンチン )

経度およそ(東)経( 120 )°～( 155 )°

- ・( オーストラリア )、( ロシア )の東部と同じくらい

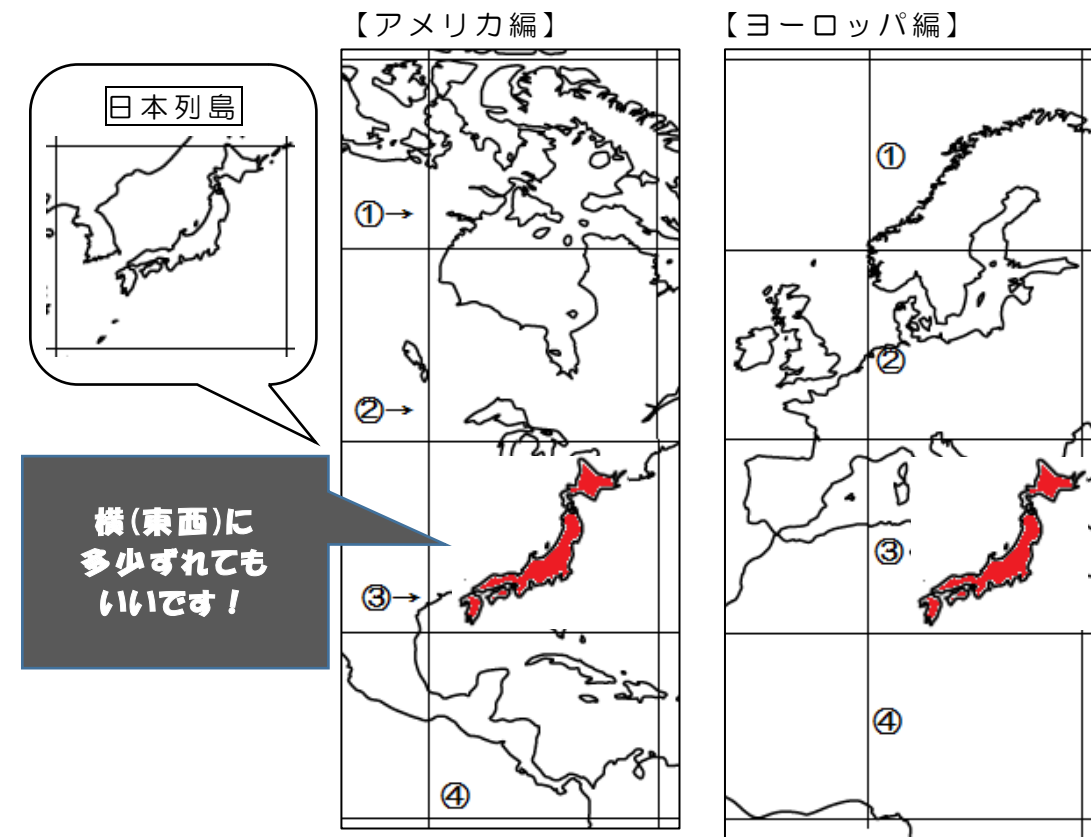
#### ②世界の他の地域から見た位置

日本→大陸との位置関係＝( ユーラシア )大陸の( 東 )

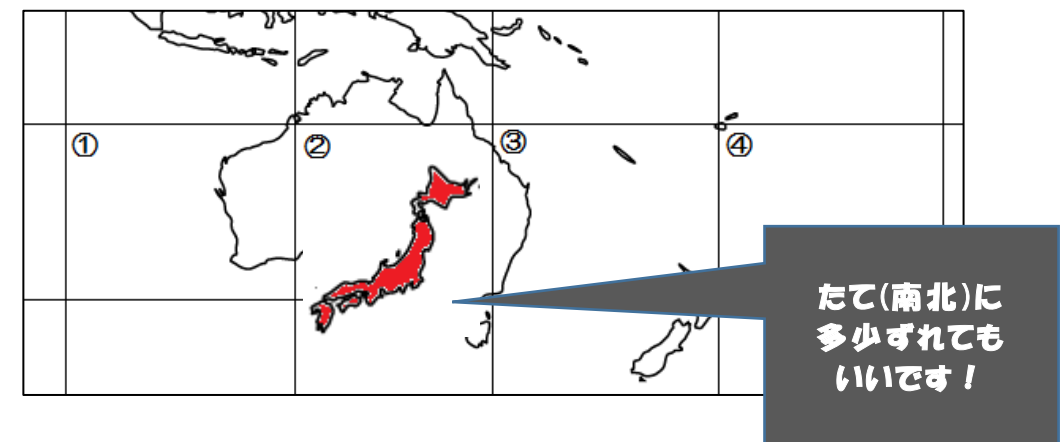
- ・ヨーロッパから見ると→( 極東 )にある国
- ・アメリカから見ると→( 太平洋 )をはさんで海の向こう島国
- ・中国、朝鮮半島から見ると→( 日本海 )をはさんで東にあるとなりの国
- ・ロシアから見ると→日本海や( オホーツク )海をはさんで( 南 )にある国

### ○世界の中での日本の位置 【応用】

- ①日本の正しい位置はどこ？(同じ緯度のマスを選んでください)  
どのマスに入るでしょう・・・選んで日本列島を赤で描いてみよう



#### 【オーストラリア編】(同じ経度のマスを選んでください)



## 日本の姿 2 (教科書 p.122~123)

### ○時差でとらえる日本 【基礎】

地球・・・およそ24時間で一回転する  
(360°)

↓  
1時間で( 15 )° 回転する

そこで

- ・国ごとに( 標準時子午 )線(15°の倍数)を決めて  
( 標準 )時を定めている

2つの( 標準 )時の差を( 時差 )という。

【例】

日本の標準時子午線は( 東 )経( 135 )°。  
兵庫県( 明石 )市を通っている

【問1】

日本(東経135°)とエジプト(東経30°)の時差は？

( 135 ° - 30 ° ) ÷ 15° = 7 時間

【問2】

日本(東経135°)とニューヨーク(西経75°)の時差は？

( 135 ° + 75 ° ) ÷ 15° = 14 時間

ヒント

気づきましたか？

※東経と東経、西経と西経の場合は引き算で！

※東経と西経の場合は足し算で！

時差がでます。

( 日付変更 )線・・・通過するときに日付を加える or 引く  
( 180 )°の経線に沿っている

2年( )組( )番( )

### ○時差でとらえる日本 【応用】

地図帳・教科書で調べよう

【問1】

シドニー(東経150°)とロサンゼルス(西経120°)の時差を求めなさい。

( 18 ) 時間

↑ (150° + 120°) ÷ 15° = 18

【問2】

バクダット(東経45°)とシンガポール(東経?°)の時差を求めなさい。

( 4 ) 時間

↑シンガポールの標準時子午線は東経105°  
(105° - 45°) ÷ 15° = 4

【問3】

東京が5月11日 12:00 のとき、ブエノスアイレス(西経60°)は何日の何時ですか。

( 5 月 10 日 ) の ( 23:00 ) 時

↑時差は(135° + 60°) ÷ 15° = 13時間  
ブエノスアイレスは東京よりも西側なので13時間前になる。

【問4】

カナダからロシアに向かうとき日付はどう動かすといいですか。

日付変更線を東から西に越えるので「日付を1日進める」  
(カナダが5/11のとき、ロシアでは5/10になる。)

この問題が  
できれば  
時差は完璧！