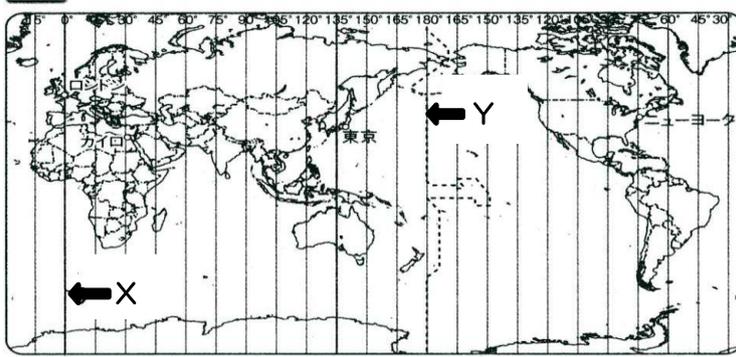


単元名	年組番	12問
日本のさまざまな地域・日本の姿	氏名	

1, 次の文章の () にあてはまる語句を、下の語群から選んで答えなさい。

- (1) 世界の国には、基準となる経線 (①) 線を定めて、それにあわせた時刻を (②) としている。
- (2) 日本の (②) は、(③) 県明石市 (④) 経 (⑤) 度を基準としている。
- (3) 下の地図中のXの線を (⑥) 線、Yの線を (⑦) 線という。



<語群>

標準時 ・ 兵庫 ・ 西 ・ 東
 日付変更 ・ 本初子午線
 子午 ・ 135

2, 時差を求める計算に強くなろう。

ポイント1 経度 15 度で1時間の時差が生じる。

ポイント2 2地点の経度差 ÷ 15 度 = 2地点間の時差 式①

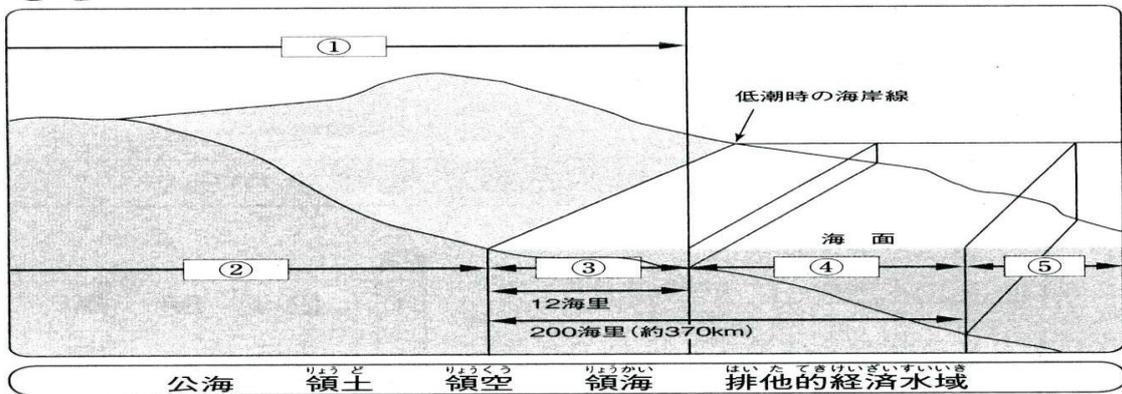
ポイント3 ★ 東経もしくは西経にある都市同士の時差を求める場合

(経度の大きい都市の経度 - 経度の小さい都市の経度) ÷ 15 度 = 時差 式②

★ 東経にある都市と西経にある都市の時差を求める場合

(東経にある都市の経度 + 西経にある都市の経度) ÷ 15 度 = 時差 式③

3, 日本の領域について、次の①~⑤に当てはまる語句を答えなさい。



- ① () ② () ③ ()
 ④ () ⑤ ()

単元名	年組番	18問
日本のさまざまな地域・日本の姿	氏名	

1, 時差を求めましょう。

【チャレンジ1】 2地点間の時差を考える

(1) ドイツは東経 15 度の経線を基準に標準時を定めている。日本とドイツの時差は何時間ですか。

ステップ① 日本とドイツの経度差を求めよう。

135 度 (①) 15 度 = (②) 度

ステップ② 日本とドイツの時差を求めよう。

(② 度) ÷ 15 度 = (③) 時間

(2) アメリカのロサンゼルスは西経 120 度の経線を基準に標準時を定めている。日本とロサンゼルスの時差は何時間ですか。

ステップ① 日本とロサンゼルスの経度差を求めよう。

135 度 (④) 120 度 = (⑤) 度

ステップ② 日本とロサンゼルスの時差を求めよう。

(⑤ 度) ÷ 15 度 = (⑥) 時間

(3) エジプトのカイロと日本の時差を求めよう。それぞれ、下の地図で各都市の位置を確認して答えなさい。(⑦) 時間

(4) アメリカ合衆国のニューヨークと日本の時差を求めよう。それぞれ、下の地図で各都市の位置を確認して答えなさい。(⑧) 時間

【チャレンジ2】 日付と時刻を考える

(1) 東京が 2 月 2 日の午前 11 時のとき、ロンドンは何月何日の何時ですか。「午前」または「午後」をつけて答えなさい。

ステップ① 東京とロンドンの時差を求めよう。

(⑨) 度 ÷ 15 度 = (⑩) 時間

ステップ② ロンドンの日付と時刻を考えよう。

ロンドンの時刻は、東京の時刻よりも (⑩) 時間 (⑪ 早い 遅い) ので、
2 月 (⑫) 日の (⑬) 時である。



(2) (1)のとき、ブラジリアは何月何日何時ですか。「午前」または「午後」をつけて答えなさい。

ステップ① 東京とブラジリアの時差を求めよう。

(⑭) 度 ÷ 15 度 = (⑮) 時間

ステップ② ブラジリアとの日付と時差を求めよう。

ブラジリアの時刻は、東京よりも (⑮) 時間 (⑯ 早い 遅い) ので、
2 月 (⑰) 日の (⑱) 時である