

## 中2社会 4月第3週 小テスト

1. 経度0度の線を何というか。

**本初子午線**

2. 1はどこの国のロンドンを通っているか。

**イギリス (注) 昔、グリニッジ天文台があった**

3. 日本の標準時子午線は何経何度か。

**東経135度**

4. 3は何県の明石市を通っているか。

**兵庫県**

5. 時差を求める式の空所ア・イに適切な語や数字を入れなさい。

時差 = ( ア ) の差 ÷ ( イ )

ア. 経度                      イ. 15

6. 日本とロンドンの時差を求めなさい。

$135 \div 15 = 9$     答え 9時間

7. 日本とペキン(東経120度)の時差を求めなさい。

$135 - 120 = 15$  (度)     $15 \div 15 = 1$  (時間)

東経どうし、西経どうしなら…引き算

8. 日本とニューヨーク（西経75度）の時差を求めなさい。

$$135+75=210 \quad 210\div 15=14 \quad \text{答え } 14\text{時間}$$

東経と西経なら…足し算

9. 日本が 4/27 の午後8時のとき、オーストラリアのキャンベラ（東経150度）は何月何日の何時か。（午前・午後を付けて答えなさい）

$$150-135=15\text{ (度)} \quad 15\div 15=1\text{ (時間)}$$

※時差を引く ← 基準の国の日時 → 時差を足す

日本→キャンベラなので…1時間足す      答え 4月27日午後9時

10. 日本が 5/5 の午前10時のとき、ハワイのホノルル(西経150度)は何月何日の何時か。(午前・午後をつけて答えなさい)

**【解説】**

①東経と西経なので足す  $135+150=285$  (度)

②時差を求める  $285\div15=19$  (時間)

③ハワイ←日本の時刻なので…19時間を引く

午前10時-19時間=前日の午後3時(時計を見て復習)

答え:5月4日午後3時