

時差を求める

④

【1】次の文章を読んで問題に答えなさい。

- ① 東京が8月10日の15:00のときにイギリスに電話をかけた。イギリスでの日付と時刻を求めなさい。

$$\text{式} \quad 135 - 0 = 135$$

$$135 \div 15 = 9$$

A. 8月10日の6:00

イギリスは0° 日本は東経135°で日本のほうが時間が進んでいる。そのため日本の時間から9時間戻した時間が答えとなる。日本・イギリスの経度は暗記が必要。

- ② 西経75°に位置するニューヨークが1月20日の午後2時のとき、日本では何月何日の何時でしょう？

$$\text{式} \quad 75 + 135 = 210$$

$$210 \div 15 = 14$$

A. 1月21日の午前4時

ニューヨークは西経75° 日本は東経135°でその差は210°になる。日本のほうが時間が進んでいるためニューヨークの時間から14時間進めた時間が答えとなる。

- ③ 日本を7月12日の16:00に飛行機で出発してエジプトのカイロに向かった。カイロは東経30°に位置していて、飛行機で14時間かかるものとする。到着後のカイロの現地時間の日付と時刻を求めなさい。

$$\text{式} \quad 135 - 30 = 105$$

$$105 \div 15 = 7$$

A. 7月12日の23:00

日本とカイロの時差は7時間なので出発時点のカイロの時刻は7月12日の9:00である。そこから14時間かけて飛行機がやってくるので、さらに14時間後の時刻を求める。

No.() 年 組 名前

