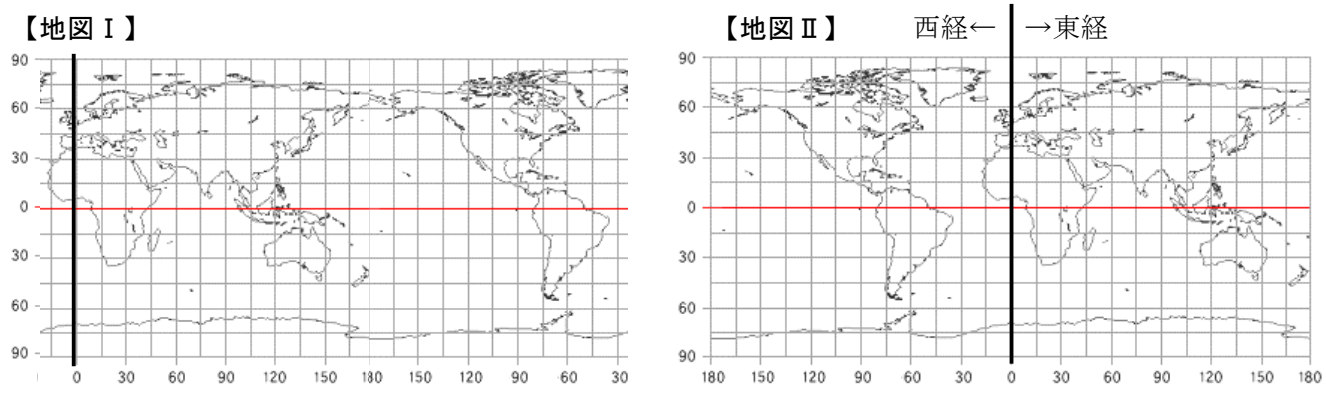


時差マスターになろう！

【目標問題】 埼玉県春日部市に住む三樹夫くんはアメリカのサンフランシスコ（西経 120 度）に旅行することにした。三樹夫くんは、日本時間の 5 月 5 日午前 8 時成田空港発の飛行機に乗ってサンフランシスコへと飛び立った。飛行時間を 11 時間とすると、三樹夫くんがサンフランシスコに到着したのは現地時刻の何月何日の何時だったか？



「横井さんは、タテ経線」と覚えよう！

- ①時差の問題には経度（経線）を使う！経線はヨコ線 or タテ線どっち？
- ②我々が普段見慣れているのは【地図Ⅰ】。でも、時差の問題を考える時は【地図Ⅱ】が良い。
- ①・②が確認できたら、易しい練習問題で考えてみよう。

【練習問題】 日本が 4 月 23 日正午（12：00）の時、アメリカのロサンゼルス（西経 120 度）は？

- ③まず、経度の差を出そう！ 東経同士・西経同士なら引き算で、東経と西経なら足し算で出る。
この場合は、日本は東経 135 度、ロサンゼルスは西経 120 度なので、 $135 + 120 = 255$ 度。
- ④次に、時差を出す！ ③で出した経度の差を 15 で割れば（÷15すれば）時差が出る。
この場合は、 $255 \div 15 = 17$ 時間。
- ⑤最後に時差が出たら、元の時間を進める or 戻す！ ここで、注意点が 2 つ！
1 つ目は、進めるのか戻すのかということ。この時に【地図Ⅱ】が役に立つ。【地図Ⅱ】において東（右）にあるほど時間の早い国だ。この場合はもちろん日本の方が早いので時間はロサンゼルス時間に直すためには時間を巻き戻す。
2 つ目は、日付が変わる or 変わらないということ。24：00 表記の時刻で考えるといい。0：00 をまたぐ場合はもちろん日付が変わるときだ。
 さあ、ここまで分かったら、解答を出してみよう！難しく考えず、おもちゃの時計の針をグルグル回す感覚でいい！ 日本が 4 月 23 日の正午（お昼の 12：00）だ！17 時間分、時計の短針を巻き戻してみよう。それがロサンゼルスの時刻だ！！（※練習問題ができれば目標問題もやってみよう！！）

+++++

練習問題の解答) 4 月 22 日午後 7 時
 目標問題の解答) 5 月 5 日午前 2 時