

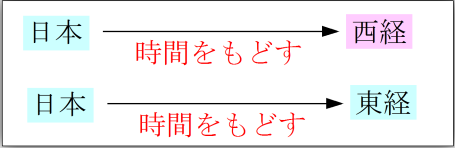
時差特訓問題No8

カイロに住んでいるAさんが、2月21日午前9時に、東京に住んでいるBさんに電話をしたところ、東京ではそのとき同じ日の午後4時でした。また、Bさんが1月1日午前0時にニューヨークに住んでいるCさんに新年のあいさつをするために電話をしたところ、ニューヨークではまだその時は、前の年の12月31日午前10時でした。

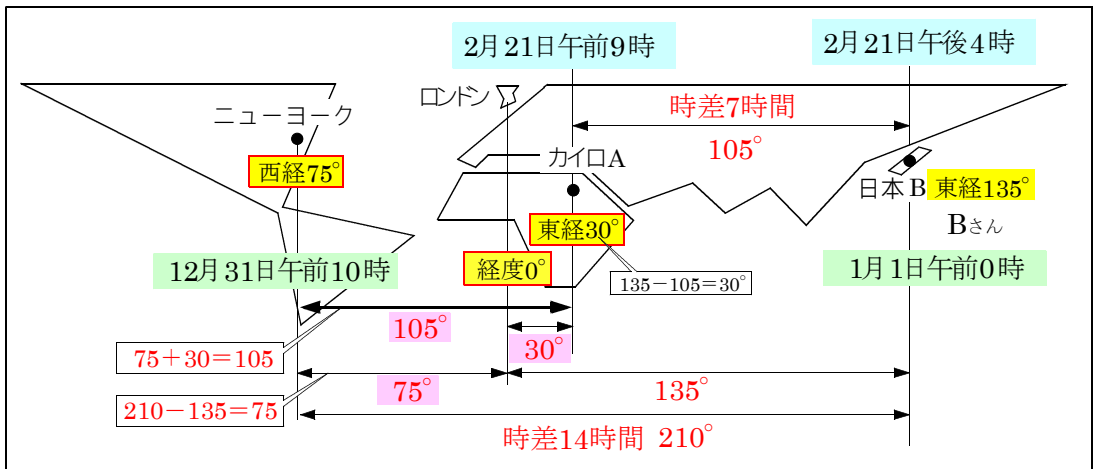
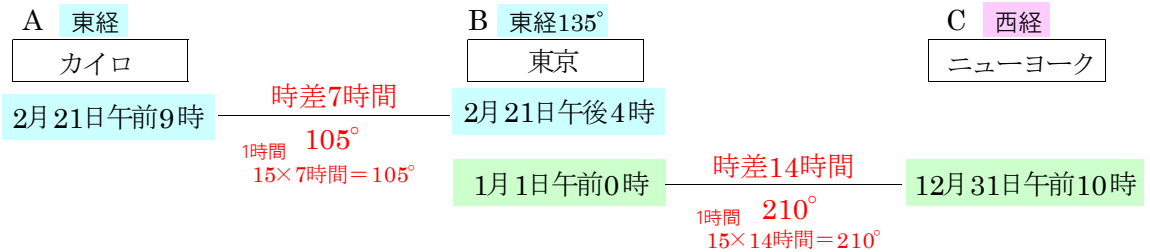
さて問題です。Aさんが住んでいるカイロとCさんが住んでいるニューヨークの標準時子午線の差は何度あると考えられるでしょうか。

ただし、東京は東経135度の経線を標準時子午線としています。

午前 カイロ 午後 東京
 8, 9, 10, 11, 0, 1, 2, 3, 4, 5,
 2月21日 時差7時間 2月21日



東京 午前 ニューヨーク 午後
 午後11, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11,
 1月1日 12月31日 時差14時間



答 105°