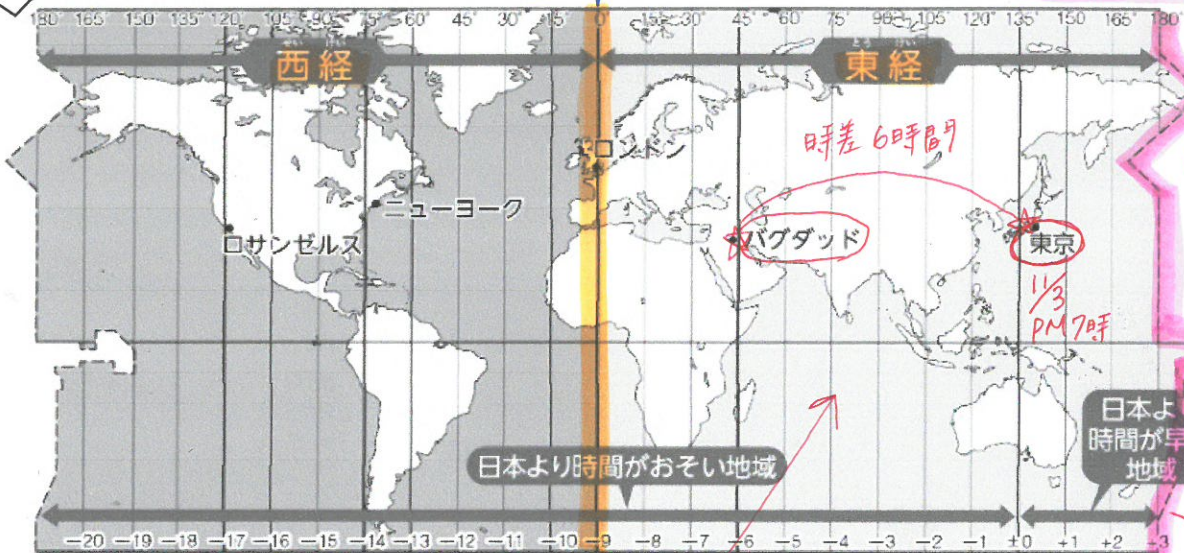


地理要点プリント②-2

古時差の計算をするときは
この中央に本初子午線、右に日付変更線が
ある地図を頭に思い浮かべるのが大切!!

ここが1日の終わり

ここから新しい1日が始まる



古東京の方が
バグダッドより
日付変更線
に近しい!!
↓
東京の方が
先に1日が始まる!
(時間の進める)
日付変更線

日本より時間がおそい地域

日本より
時間が早い
地域

この図と一考者に考えるよ!!

例題その2)

①東京(東経135°)が11月3日の午後7時のとき、バグダッド(東経45°)は何月何日の何時でしょう?

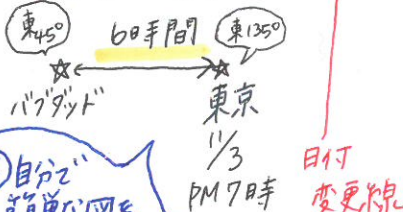
解く手順 ①時差を求める⇒②位置を確認する⇒③日時を求める

①時差を求める

$$(135 - 45) \div 15 = 90 \div 15 = 6$$

東経どうれだから時差引く!

②位置を確認する



③日時を求める

東京の方が日付変更線に近く、先に1日が始まるので、東京の時間から6時間もどす! 2 (7-6=1)

答え 11月3日 午後1時 (13時)

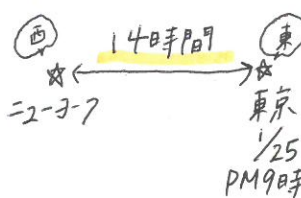
②東京(東経135°)が1月25日午後9時のとき、ニューヨーク(西経75°)は何月何日の何時でしょう?

①時差を求める

$$(135 + 75) \div 15 = 210 \div 15 = 14$$

東経と西経だから時差足す!

②位置を確認する



③日時を求める

東京の方が日付変更線に近く、先に1日が始まるので、東京の時間から14時間もどす! (PM9時→21時 21-14=7) 2

答え 1月25日 午前7時

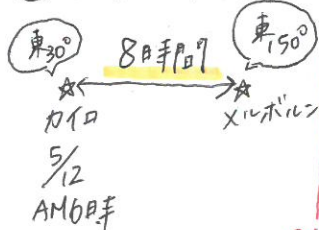
③カイロ(東経30°)が5月12日午前6時のとき、メルボルン(東経150°)は何月何日の何時でしょう?

①時差を求める

$$(150 - 30) \div 15 = 120 \div 15 = 8$$

東経どうれだから時差引く!

②位置を確認する



③日時を求める

メルボルンの方が日付変更線に近く、先に1日が始まるので、カイロの時間から8時間もどす! (6+8=14)

答え 5月12日 14時

古くは返り線練習すること、(午後2時) スラスラできるようになるよ! がんばらう!!