

経度の差と時差

経度差を求めて時差を出す。

① 東経 50 度 と 西経 40 度

東経・西経のように東・西の2種類の場合は足し算をする。(西経・東経も同じ)

経度の差の求め方

式 $50 + 40 = 90$ 答え 90 度差

上で求めた経度差を15で割る。(15°で1時間)

時差の求め方

式 $90 \div 15 = 6$ 答え 6 時間差

② 東経 15 度 と 東経 90 度

東経・東経のように1種類の場合は引き算をする。(西経・西経も同じ)

※大きい方から引くだけ!

経度の差の求め方

式 $90 - 15 = 75$ 答え 75 度差

上で求めた経度差を15で割る。(15°で1時間)

時差の求め方

式 $75 \div 15 = 5$ 答え 5 時間差

どちらの時間が進んでいるか?



どちらの時間が進んでいるか判断するときは右の表をイメージする。(アルファベット順に時間が進む)



Lの次は右端のMに繋がる。



例1. T(西経120)とF(東経90)ではFのほうが時間が進んでいる。

例2. R(西経90)とN(西経30)ではNのほうが時間が進んでいる。