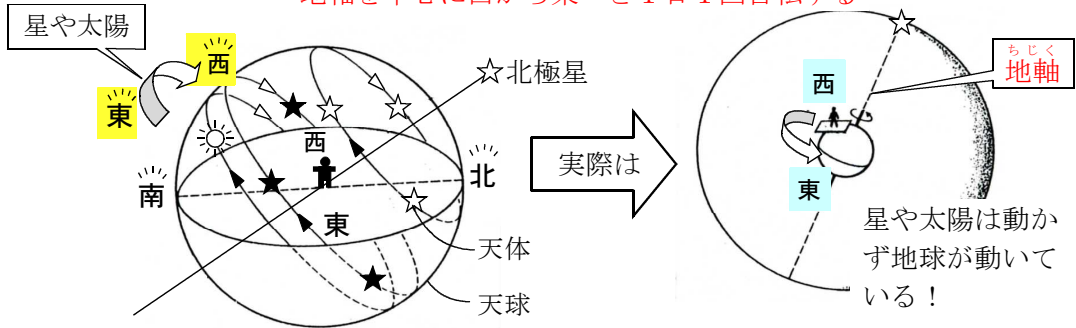


問8(ア)

星や太陽などの天体が、1日に1回地球のまわりを回るように見える動きを、( ① )運動という。この運動は、地球が [ ] ② [ ] ことによって生じる見かけの運動である。 **日周**  
 地軸を中心に西から東へと1日1回自転する

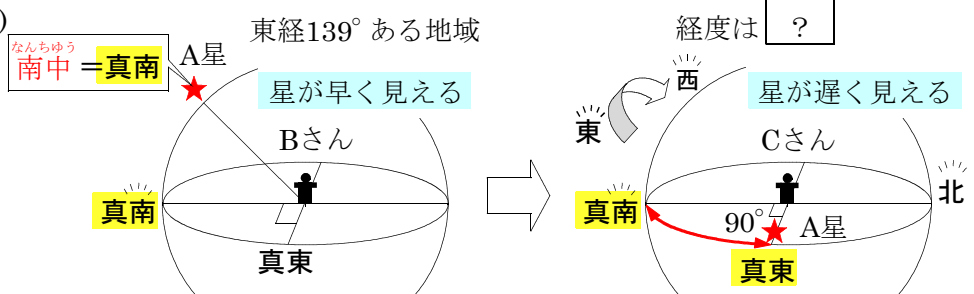


星や太陽は、**東から西**へと1日1回転するように見える**日周運動**をしている。

なぜこのように見えるのか?

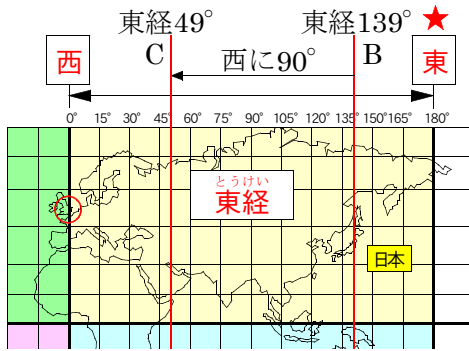
地球が**地軸を中心に西から東**へと1日1回**自転**しているためである。

問8(イ)



星の差が90°ということはBさんとCさんの位置の差が90°になる!

星は東から見えてくるので 早く見えるBさんが東よりで遅く見えるCさんは西よりになる!



東経139° - 90° = 東経49°

答 東経49°