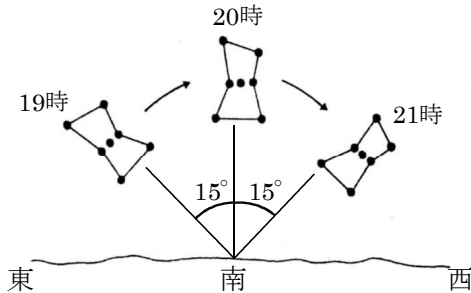


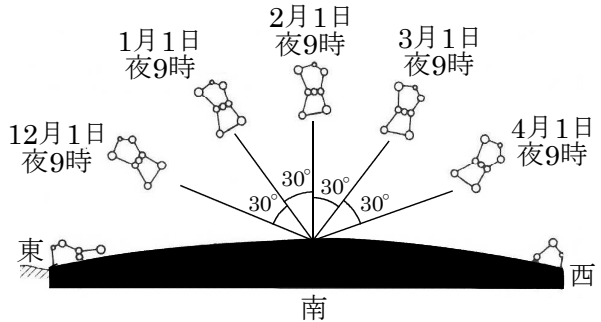
1日の中で

ア1 星は東から西に1時間に15°  
動くように見える。  
これは 地球の自転が原因!



同じ時刻で見たとき

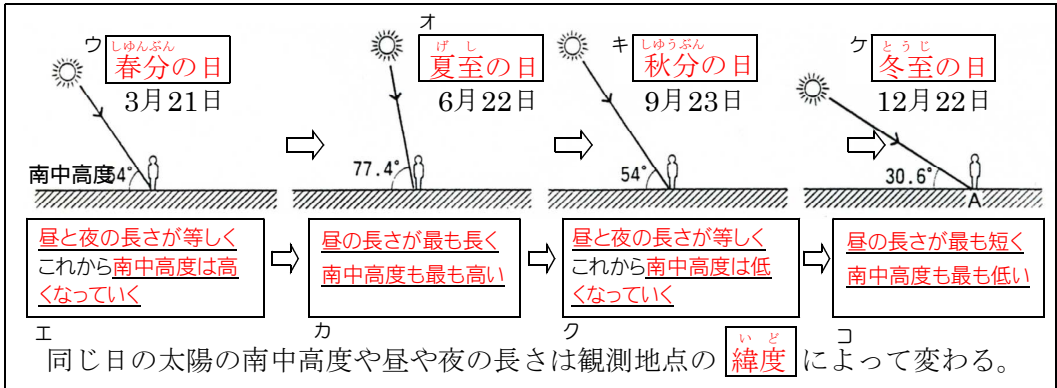
ア2 星は東から西に1カ月に30°、1日に1°  
動くように見える。  
これは 地球の公転が原因!



イ1 日周運動 …天体の一日の動きのこと。 地球の自転が原因!

イ2 年周運動 …天体の一年の動きのこと。 地球の公転が原因!

四季の太陽の南中高度



サ 日の出と日の入りは最も北寄り

夏至の日

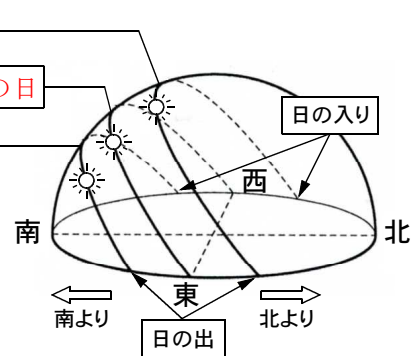
シ 日の出は真東, 日の入りは真西

春分・秋分の日

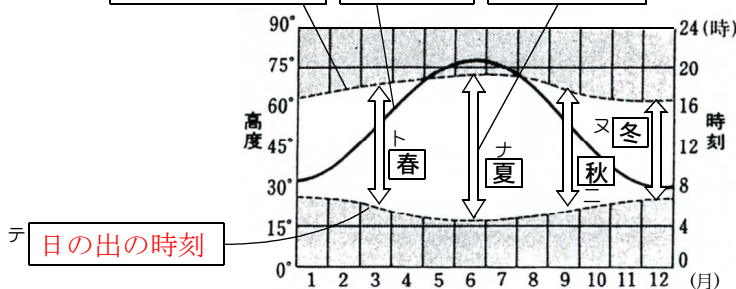
ス 日の出と日の入りは最も南寄り

冬至の日

太陽の南中高度や昼の長さが周期的に変化するの  
は地球が 地軸をかたむけたまま, 太陽のまわりを  
公転しているから。



タ 日の入りの時刻    チ 南中高度    ツ 昼間の長さ



テ 日の出の時刻

ネ オリオン座

