

2章 天体の1年の動き

1. 四季の星座

(1) 地球の公転

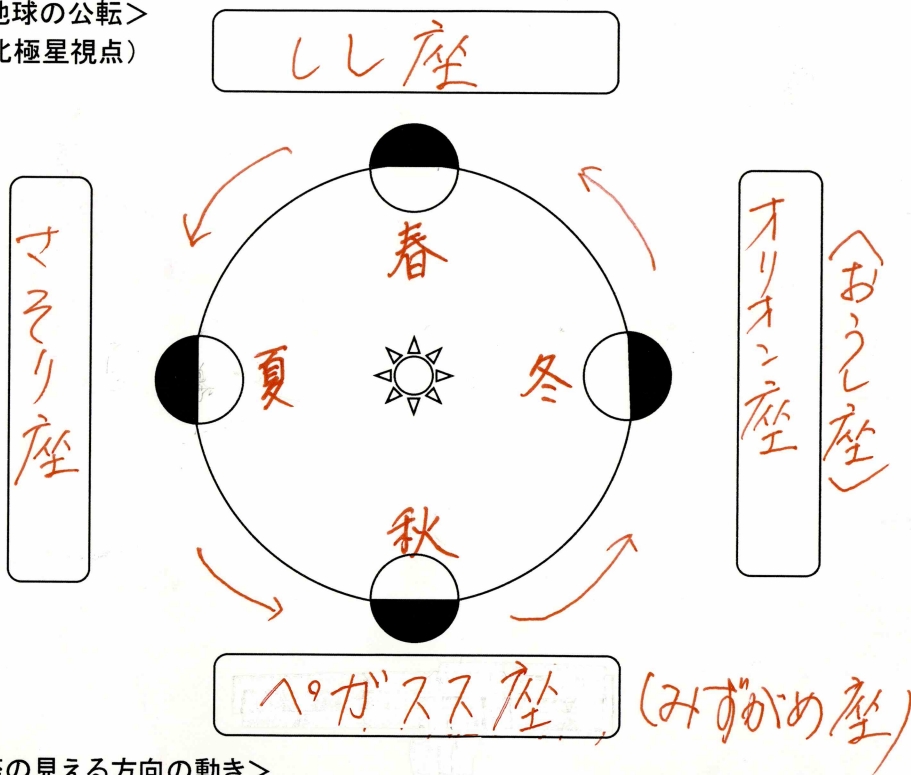
公転 ... 太陽 の周りを 1年 の周期で回っている。

速さ: 1か月で30° ← $360 \div 12 = 30$

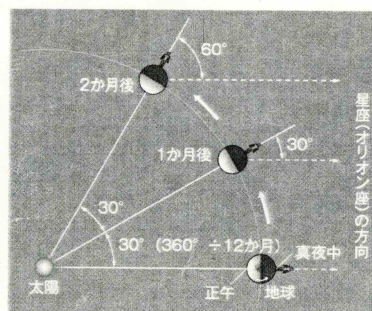
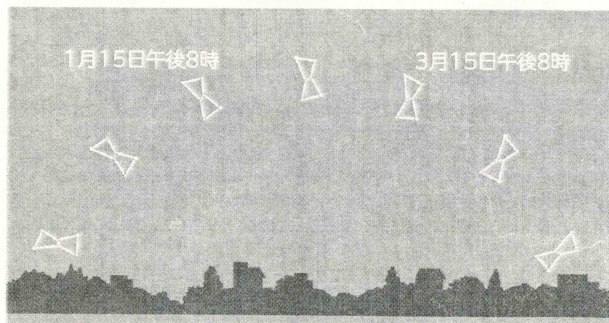
方向: 反時計回り ← (北極星から見ると)

結果: 年周運動

<地球の公転>
(北極星視点)



<星座の見える方向の動き>



(2) 星の年周運動

年周運動

…地球の公転による天体の1年間の見かけ上の動き

① 動き方… 日周運動と同じ

② 速度… 1年で 360° = 1か月で 30° (= 1日で 1°)

(3) 太陽の年周運動

① 黄道 …天球上の太陽の通り道。
星座間を西から東へ少しずつ移動している。

② 黄道12星座 …黄道に沿って並んでいる12の星座

