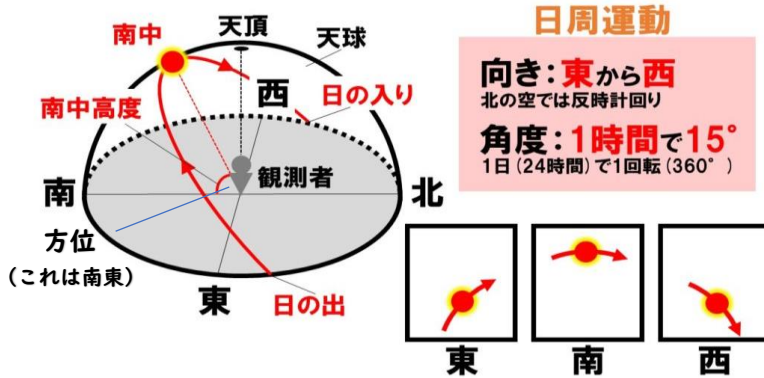


太陽と恒星の1日の動き

教科書 51 ^{ver. 8} ~ 59
Iワーク 60 ~ 63

天体の位置と天球



地球で北極と南極を結ぶ線

→ 経線 (子午線)

天球上で北と南を結ぶ線

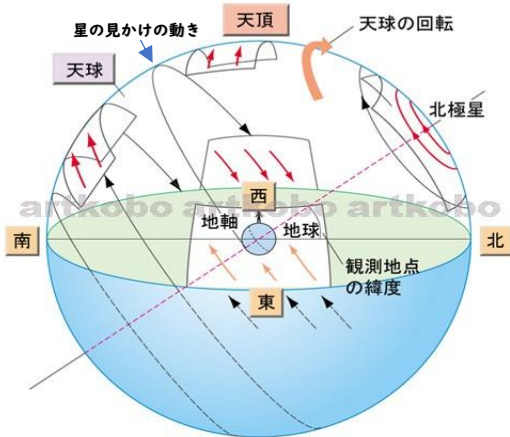
→ 天の子午線

太陽の1日の動き

- 南中 太陽が天の子午線上を通過するときのこと
- 南中高度 太陽が南中するときの高度
- 日周運動 天体が1日に1周して見える動き
地球が1日に1周自転しているから

星の1日の動き

天球の回転と日周運動



星の見かけの動きは 東 → (南) → 西

地球の自転の向きは 西 → (南) → 東

北極から見て反時計回り

北極星

天の北極付近にあり

地軸の延長線上にあるため

ほとんど動かないように見える

