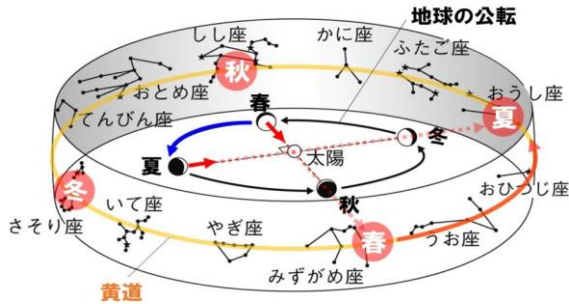


太陽と恒星の1年の動き

教科書 60^{ver. 8} ~ 66
Iワーク 66 ~ 69

太陽の1年の動きと星座の移り変わり

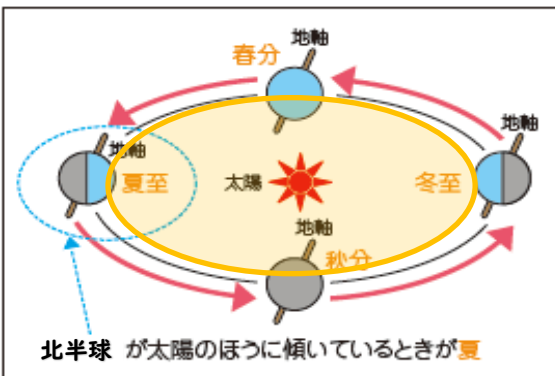
黄道 太陽が星座の中を動いていく通り道
地球の公転によるもの



年周運動 天体が1年に1周して見える動き 1か月で30°
地球が1年に1周自転しているから 1日で約1°

太陽の動きと季節の変化

地球は、地軸を公転面に垂直な方向に対して約23, 4°傾けたまま自転（公転）している
そのおかげで太陽の南中高度や昼の長さが変化する
そのおかげで季節や気温の変化がある



公転面
地球が公転している面



