

地球の動きと天体の動き

① 地球の直径は

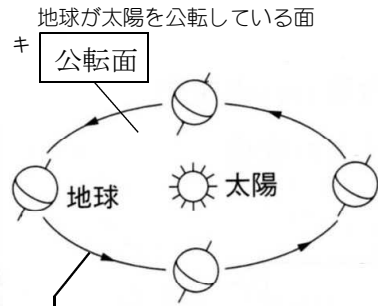
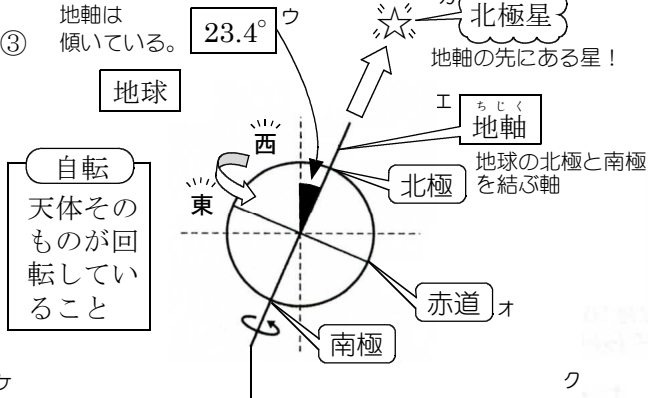
約1万3000km

② 地球から太陽までの距離は

約1億5000万km

③ 地軸は傾いている。

23.4°



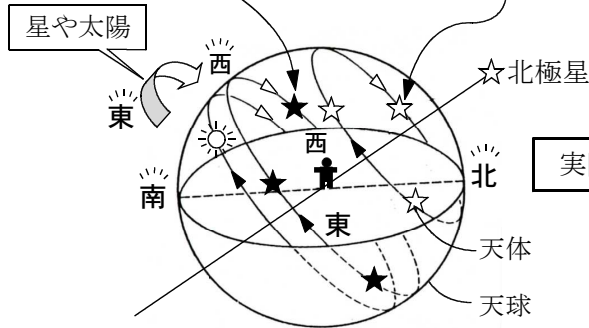
地球は1日1回西から東に自転する。

地球が太陽を1回転することを公転という。

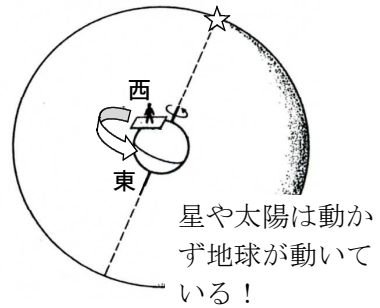
地球は反時計回りに自転している。
地球は反時計回りに公転している。

⑥ 南の空の星は時計回りに動くように見える

北の空の星は反時計回りに動くように見える



実際は



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?

地球が西から東へと1日1回自転しているためである。

星や太陽は24時間で360°回転するように見えるので1時間で15° (360° ÷ 24時間) 動いているように見える。

なぜこのように見えるのか?

地球は24時間で360°回転するので1時間で15° (360° ÷ 24時間) 動いている。

一日に一回転する 一日に一回転する
星や太陽の日周運動は、地球の自転によって起こる現象である。