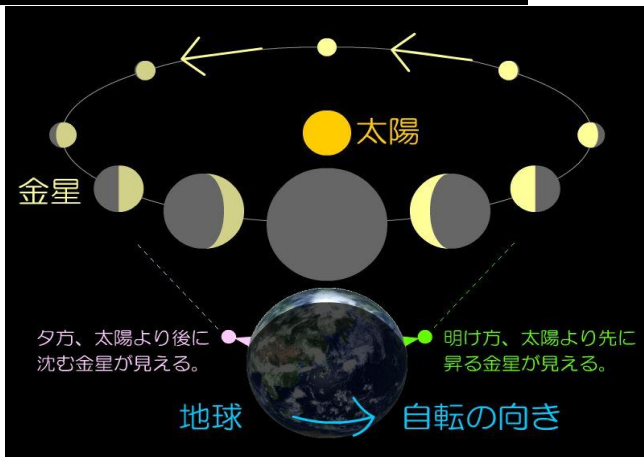


月と金星の動きと見え方

教科書 $67 \overset{8}{\sim} 75$
Iワーク $70 \sim 73$

金星の動きと見え方

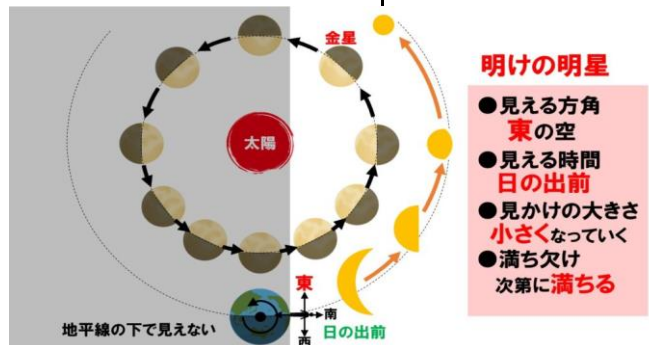
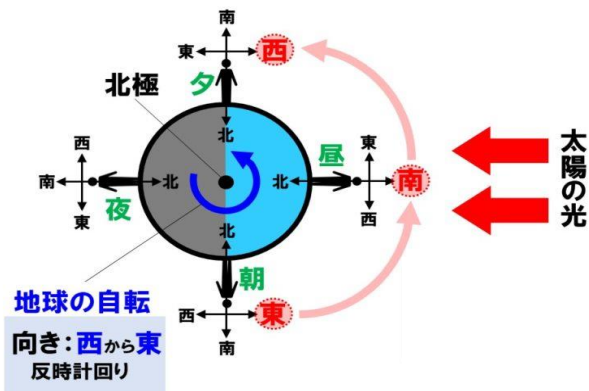


金星は地球の内側を公転する

→いつでも太陽に近いほうにある

金星の見た目の大きさは変化する

金星は太陽の光を反射して光るので満ち欠けする

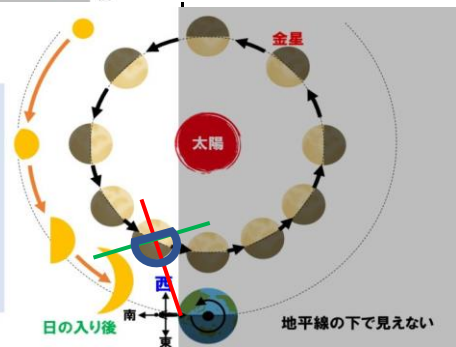


明けの明星

- 見える方角 **東**の空
- 見える時間 **日の出前**
- 見かけの大きさ **小さく**なっていく
- 満ち欠け **次第に満ちる**

よいの明星

- 見える方角 **西**の空
- 見える時間 **日の入り後**
- 見かけの大きさ **大きくな**っていく
- 満ち欠け **次第に欠ける**



① 1日のうちのいつか

② どの方角か

③ どんな形か

(1) いる場所の足元と見る金星の中心を結ぶ

(2) (1)の線と金星の中心を通る垂直な線を引く

(3) (2)の線から地球側の半分が見える金星の形と考える