

2. 惑星の見え方

(1) 恒星と惑星

…自ら光を出している天体。

(例) _____

…恒星のまわりを公転し、恒星からの光を _____ して光っている天体。

{

…地球よりも _____ を公転する惑星。 _____ は見えない。

(例) _____

…地球よりも _____ を公転する惑星。

(例) _____

(2) 金星の公転と見え方

…地球のすぐ _____ の軌道を公転している内惑星。公転周期 0.62 年。

直径1200km、質量は地球の0. 82倍でとても地球に似ている惑星。

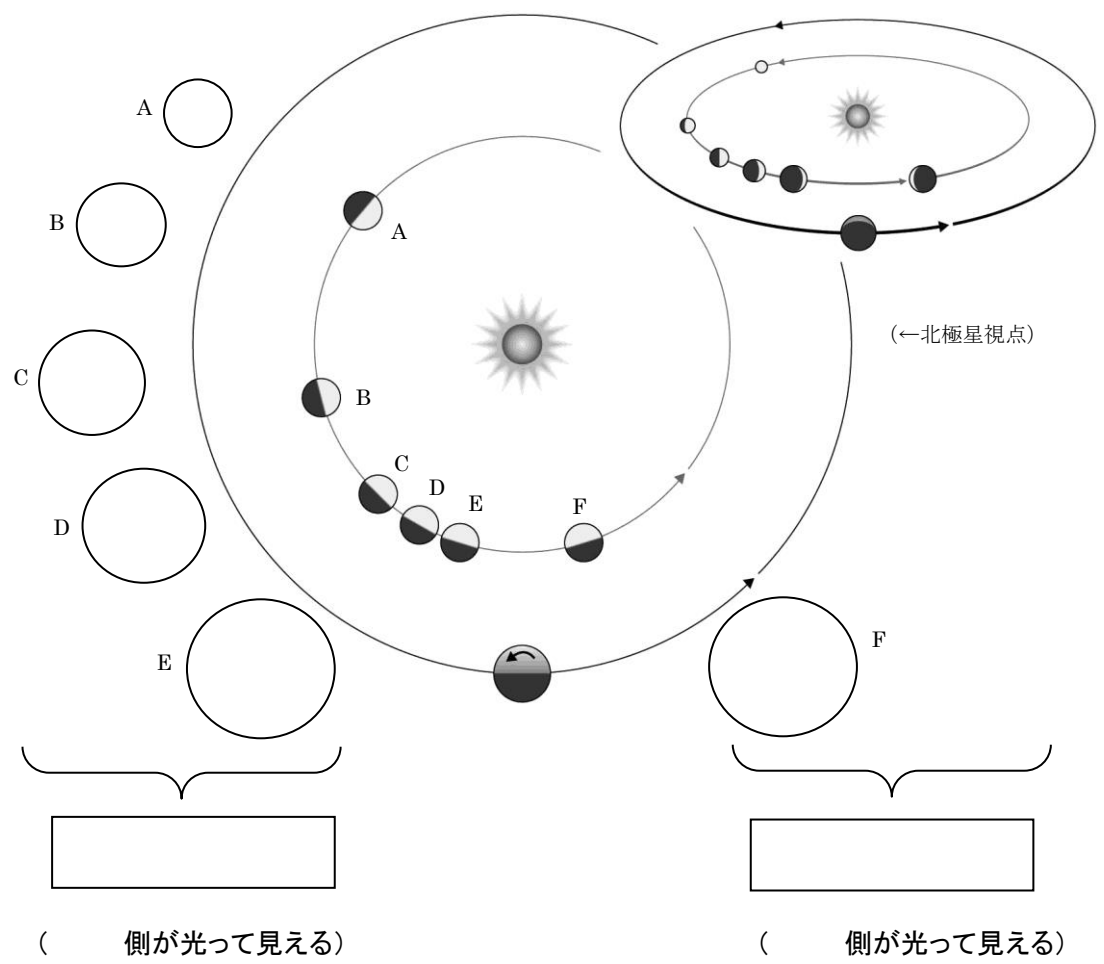
{

… _____ の _____ の空に見える金星。

… _____ の _____ の空に見える金星。

金星…地球のすぐ内側を回る惑星で、厚い硫酸の雲と大量の大気でおおわれ、その気圧は地球の90倍もある。大気の主成分は二酸化炭素であり、温室効果が生じて、その表面温度は500℃近い。自転は公転と反対向きであり、その速度は遅い、(金星の1日は地球の約117日)硫酸の雲が太陽の光をよく反射するため、明るく見える。

＜金星の見え方＞



※金星と地球の位置によって、金星の _____ と _____ が変わる。

(< < < <)