

金星の満ち欠け

夕方の（ ）の空に輝く（ ）それが金星です。金星にはニックネームがあるのをご存知ですか？
 みなさんは、ビーナスという言葉を知っていますか？どんな意味ですか？そう（ ）という意味です。
 金星はとても明るく美しいので、昔の人はビーナスと名をつけました。
 今日はこの金色に美しく輝く金星について調べてみましょう！

<金星について>

- 見える時間、季節が決まっていない。
- 夕方に（ ）の空に光り輝いているのが（ ）。
- 明け方に（ ）の空に見えるのが（ ）。
- 金星は（ ）を反射して輝いている。

姿が変わる金星

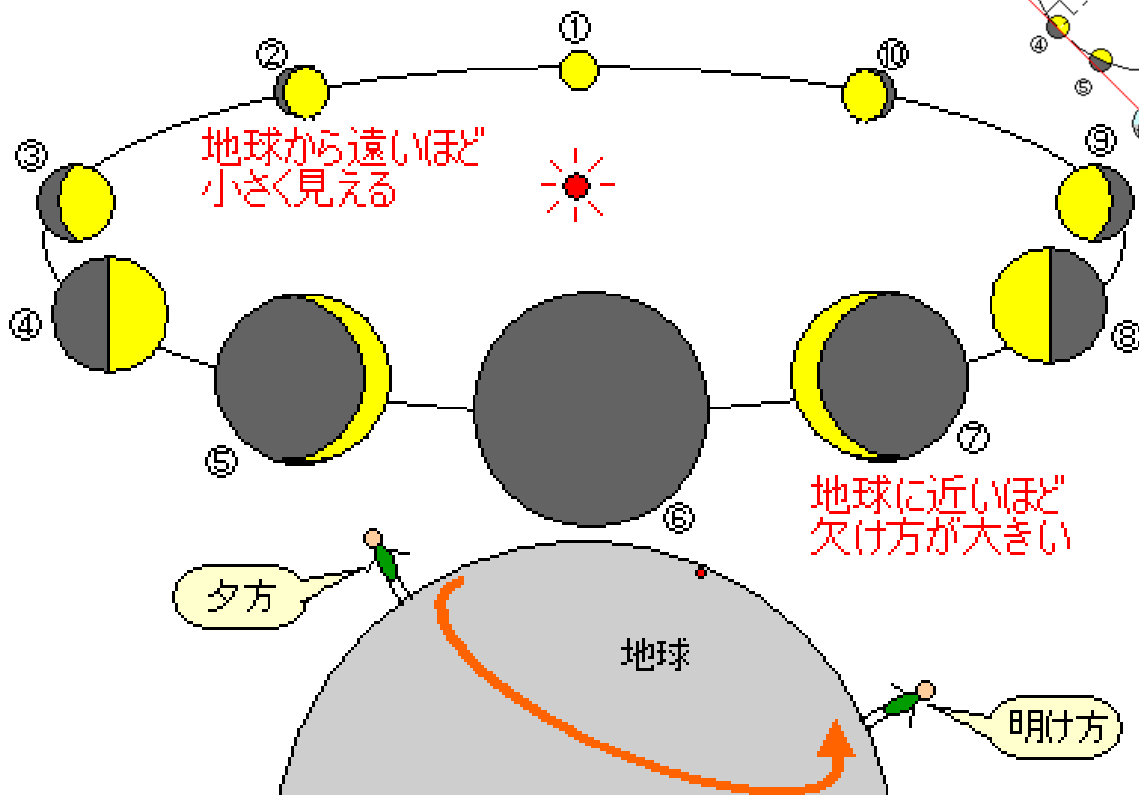
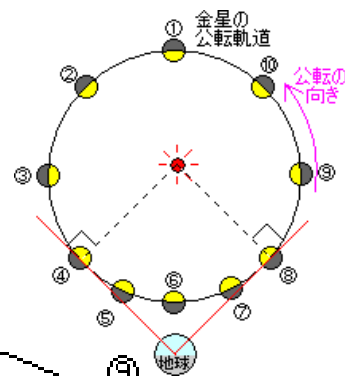
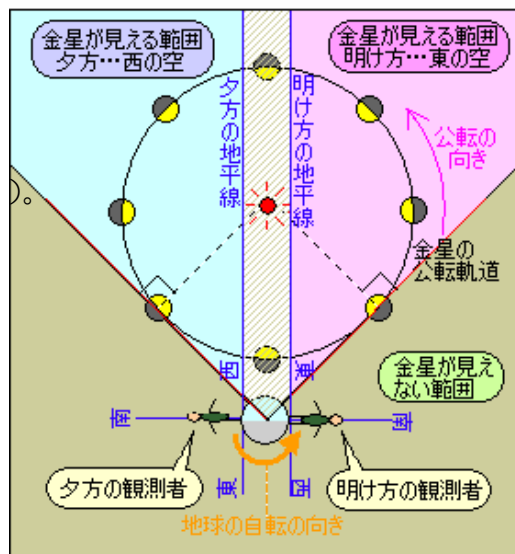
金星は、地球よりも太陽に近いところを（ ）しているので
 地球から見た金星は、（ ）に近い位置に見える。

金星のような（ ）は望遠鏡で見ると、
 （ ）のように満ち欠けをします。

※いつもどこかの部分が欠けていて（ ）の金星は見ることはできません。

金星の観測を継続的に行うと、金星は（ ）だけではなく、
 （ ）も変化している。

下の図に示してみたのでちょっと考えてみましょう。



金星の見かけの形と大きさは次のような関係がある。

- 地球から距離が 近いほど（ ） 遠いほど（ ） 見える。
 地球に近づくほど金星は（ ） 見える。

3年 組 番 氏名