

1 太陽・地球・月

《太陽》

自ら光を出す星… (① )

直径 …約140万kmで、地球の約(② )倍

表面温度 …約(③ )度

黒点 …約4000度で(④ )ため黒く見える

地球との距離 …約(⑤ ) km

《地球》

直径 …約(⑥ ) km

太陽のまわりを公転する(⑦ )である

《月》

直径 …約(⑧ ) km

地球との距離 …約(⑨ ) km

地球のまわりを公転する(⑩ )である

公転周期は(⑪ )で、地球からの見え方は(⑫ )で1周する

公転周期と自転周期がほぼおなじため地球から(⑬ )は見えない

2 太陽の動き

地球の動き

自転…1日で地軸<sup>ちじく</sup>を中心に(① )に1回転する[反時計回り]

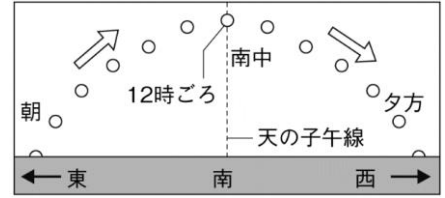
公転…1年で太陽を中心に(② )に1回転する[反時計回り]

※地軸は公転面に対して(③ )度傾いている

《太陽の見かけ上の動き》

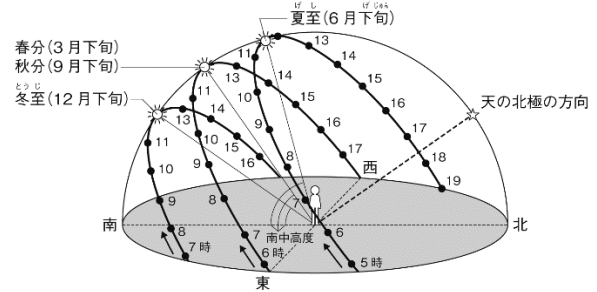
地球が西から東に自転しているため、

太陽は (④) から昇って (⑤) 沈むように見える



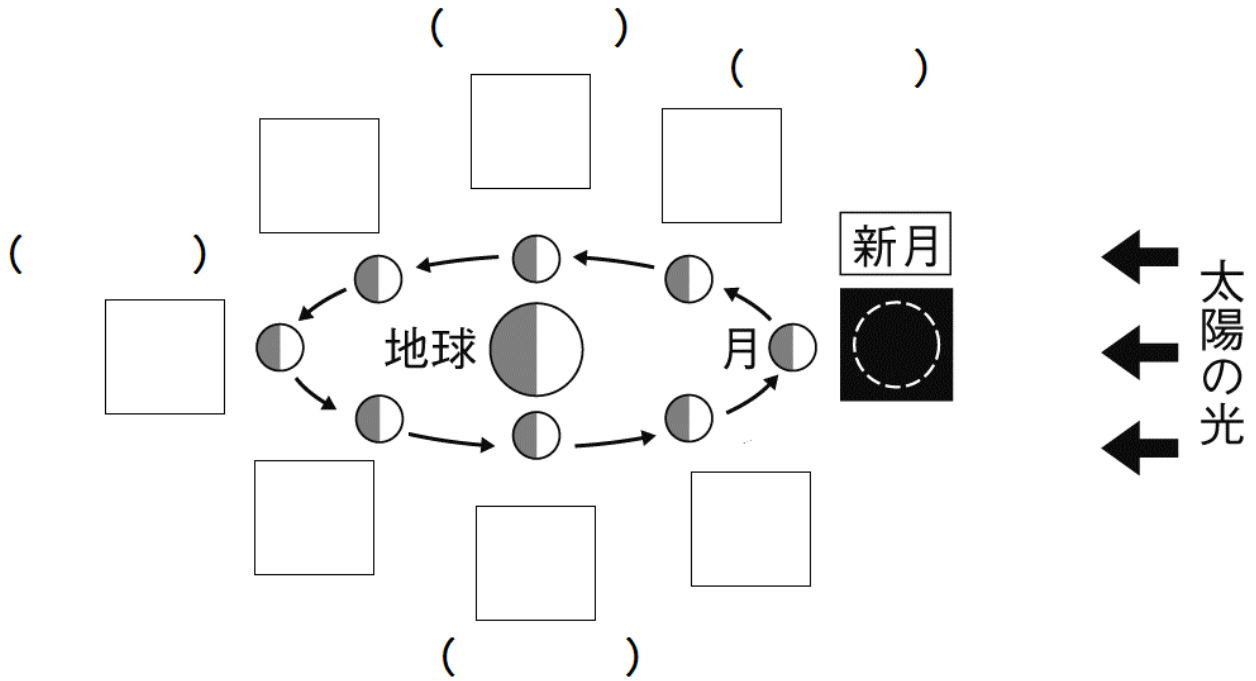
地軸のかたむきによっておこること

- 昼と夜の長さが変わる
- 南中高度 (太陽の高さ) がかわる
- 季節が生じる



3 月の見え方と動き

～①月の見え方～

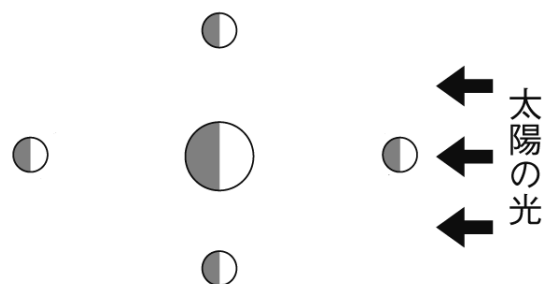


月は (②) → (③) → (④)

→ (⑤) → (⑥) → 新月

の順に満ち欠けをして、その周期は (⑦) 日

月の名称	真南に来る時刻の目安
新月	(⑧)
上弦の月	(⑨)
満月	(⑩)
下弦の月	(⑪)

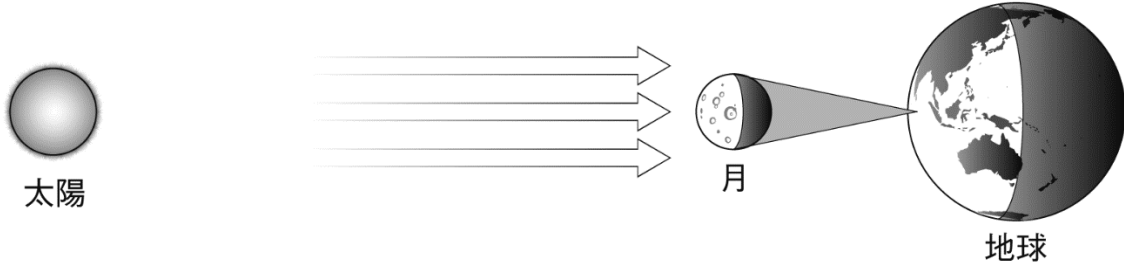


4 月といろいろな現象

(1) ) …太陽・月・地球の順に一直線にならぶ

太陽が(2) )に隠れて一部見えなくなる

(3) )のときにおこる



(4) ) …太陽・地球・月の順に一直線にならぶ

月が(5) )に隠れて一部見えなくなる

(6) )のときにおこる

