

# 單元加油站(一)



**一 配對** 以下句子描述的是甚麼現象？把答案的代表字母填在( )內。  
(知識：識別各種天文現象的成因。)

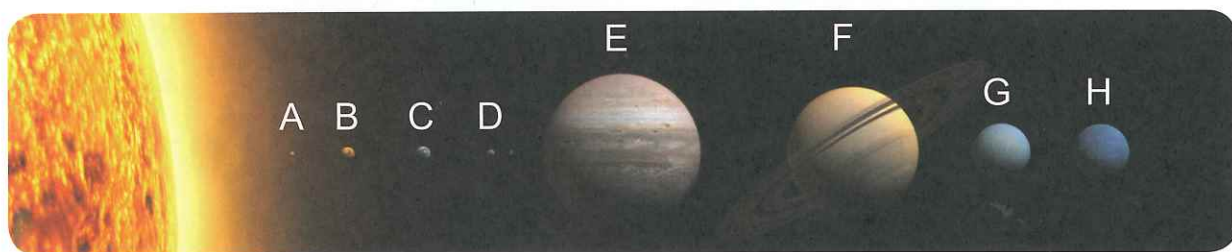
A. 晝夜交替      B. 季節變化      C. 月相盈虧      D. 月蝕      E. 日蝕

1. 當月球圍繞地球運行到不同位置時，我們看到月球受光的部分也有變化。 ( C )
2. 在不同月份，太陽光照射地球同一地區的角度不同。 ( B )
3. 當太陽、地球和月球形成一條直線時，月球在地球和太陽之間，月球遮擋太陽射向地球的光。 ( E )
4. 當太陽、地球和月球形成一條直線時，地球在月球和太陽之間，地球遮擋太陽射向月球的光。 ( D )
5. 地球自轉時，同一地區在不同時間，有時面向太陽，有時背向太陽。 ( A )

**二 簡答** 回答問題，把答案填在 \_\_\_\_\_ 上。

(知識：識別太陽系中的八大行星及其特點。)

1. 下圖中的英文字母分別代表太陽系八大行星中哪個行星？



- A. 水星      B. 金星      C. 地球      D. 火星  
E. 木星      F. 土星      G. 天王星      H. 海王星

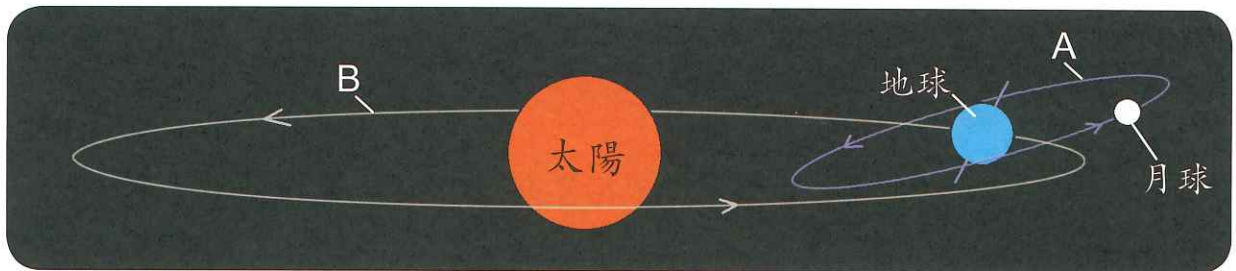
2. 哪個行星的大氣層主要含有氧和氮？ 地球
3. 哪個行星的表面溫度最高？ 金星
4. 哪個行星有明亮的光環？ 土星

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_

**看圖選擇** 觀察下圖，把答案圈起來。(知識：理解月球、地球和太陽的關係。)

1.

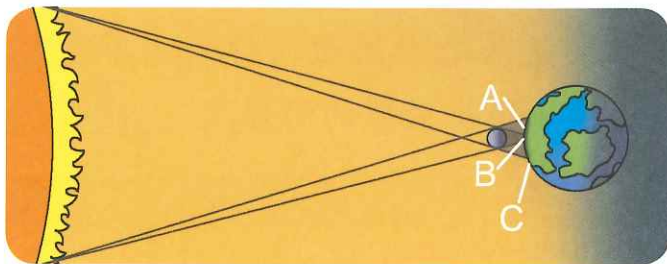


(1) A 是月球圍繞地球 **公轉** / 自轉 的軌道，轉動一周需時約 **15** / 27 日。

由於月球自轉和公轉一周的時間 **相同** / 不同，因此我們在地球上 **看見** / **看不見** 月球的背面。

(2) B 是地球圍繞太陽 **公轉** / 自轉 的軌道，轉動一周需時約 **一週** / 一月 / **一年**。

2.



地區 A / B / **C** 的人看不到日蝕；地區 **A** / B / C 的人看到日偏蝕；  
地區 A / **B** / C 的人看到日全蝕。

**問答** 把答案填在 \_\_\_\_\_ 上。(知識：重溫第 1-3 課的知識。)

1. 甚麼是時區和時差？

為了方便人們生活，各地按需要制定時區。位於不同時區的地方，時間會有不同，我們稱不同地區的時間差異為時差。

2. 月球有甚麼特徵？

月球的表面凹凸不平，佈滿岩石和坑洞，不會發光。