

5-2 太陽系 小考

三年 班 號 姓名：

1-10 題一格三分，11 題一格四分；錯字扣兩分

1. 類地行星的組成物質較_____（輕/重），以_____和_____為主，體積_____、密度_____。
2. 類木行星的組成物質以_____和_____為主。
3. 太陽系中體積與質量最大的是_____。
4. 太陽系中有漂亮光環的是_____。
5. 太陽系中大氣成分主要是二氧化碳的是_____與_____。
6. 地球年平均氣溫約_____度，金星表面氣溫約_____度，火星表面氣溫約_____度。
7. 地球的大氣成分中_____占約 4/5，_____占約 1/5。
8. 太陽系約在_____億年前形成。
9. 一個天文單位約_____億公里，縮寫為 AU。
10. 本為九大行星，後來被降為矮行星的是_____；此外，請再舉出一個矮行星_____。
11. 離太陽由近到遠，**依序**寫出八大行星：_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____；其中_____與_____因位於地球與太陽之間，所以人在地球夜晚時難以眼睛觀察到，古稱晨星或昏星。

5-2 太陽系 小考

1. 類地行星的組成物質較 重（輕/重），以 岩石 和 金屬 為主，體積小、密度 大。
2. 類木行星的組成物質以 氣體 和 冰雪 為主。
3. 太陽系中體積與質量最大的是木星。
4. 太陽系中有漂亮光環的是土星。
5. 太陽系中大氣成分主要是二氧化碳的是火星與金星。
6. 地球年平均氣溫約 15 度，金星表面氣溫約 400 度，火星表面氣溫約 -60 度。
7. 地球的大氣成分中氮占約 4/5，氧占約 1/5。
8. 太陽系約在 46 億年前形成。
9. 一個天文單位約 1.5 億公里，縮寫為 AU。
- 10 本為九大行星，後來被降為矮行星的是冥王星；此外，請再舉出一個矮行星閼神星、鳥神星、穀神星、Haumea。
11. 離太陽由近到遠，**依序**寫出八大行星：水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星；其中水星與金星因位於地球與太陽之間，所以人在地球夜晚時難以眼睛觀察到，古稱晨星或昏星。