



喜出望外

班級：_____

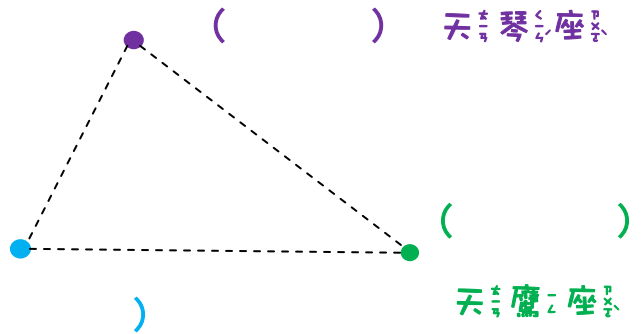
座號：_____

姓名：_____

小朋友，觀測館裡藏了許多的知識喔！讓我們一起來尋寶吧！

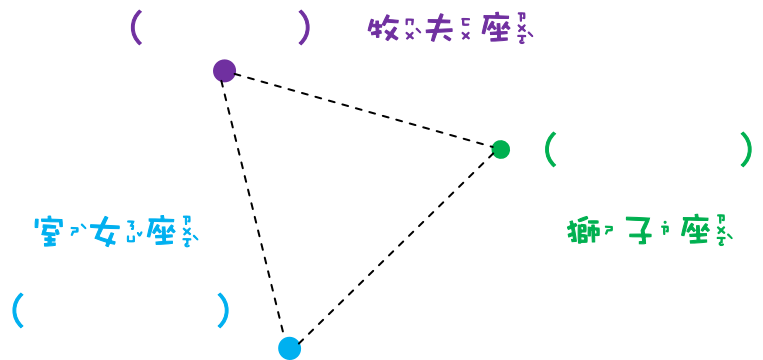
觀

- ◆ 右圖是夏季大三角的簡圖，請將正確的恆星名稱填入 () 中。



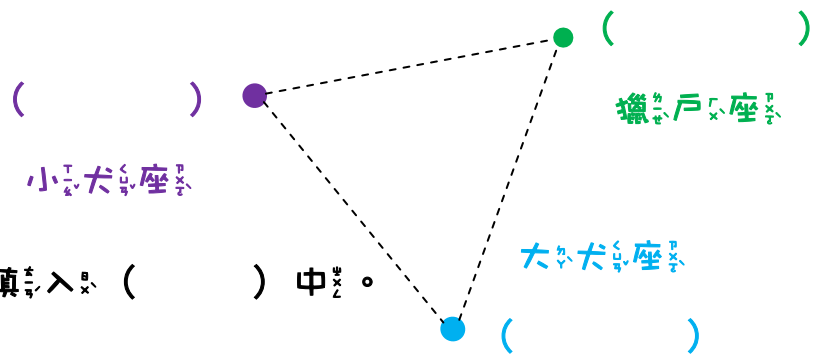
測

- ◆ 右圖是春季大三角的簡圖，請將正確的恆星名稱填入 () 中。



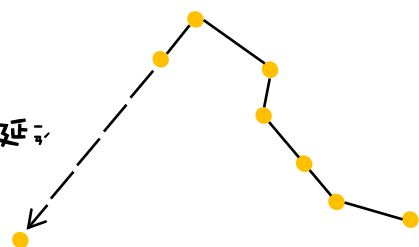
館

- ◆ 右圖是冬季大三角的簡圖，請將正確的恆星名稱填入 () 中。



樓

- ◆ 右圖是在大熊座的 _____，通過勺口的兩顆星連線延長5倍可找到 _____ 星。



看 出 望 外

加 油 ！



觀

測

◆ 請將正確的行星名字填入中。

(1) _____ 在夜空中亮度僅次於月亮，中國古代又稱它為長庚、啟明或太白。

(2) _____ 是八大行星中唯一密度小於水，且用望遠鏡就能觀測到它有美麗的環。

(3) _____ 是太陽系中最重的行星，表面因為快速自轉而有著名的大紅斑。

館

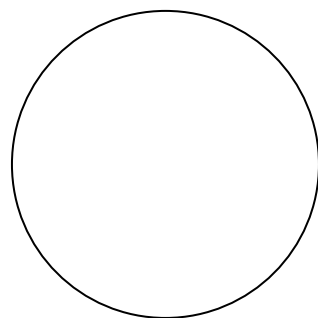
◆ 太陽黑子觀測：

太陽黑子是太陽光球層上溫度較

(高 / 低) 的地方，大約 _____ 至

_____ 度。請將今天觀測到的太陽

黑子記錄在右邊的圓圈中。



二

樓

◆ 請回答以下有關 76 公分望遠鏡的問題。

(1) 主鏡採用拋物面鏡反射聚集光線，經過平面鏡反射，再從側面觀測。利用這種原理製作的望遠鏡叫 _____ 式望遠鏡。

(2) 相較於透鏡，使用反射鏡的優點包括下面哪些項目？請打 。

比較便宜 較易保養 較無色差

鏡片較易變形 鏡筒較短



南瀛天文教育園區
Tainan Astronomical Education Area