

握 圖 臨 字

班 級 號 ：

座 號 ：

姓 名 ：

小朋友，你還記不記得在展示館學到了那些知識呢？讓我們來考考你們吧！

- 我們可以透過觀察星星的光譜來知道星星是接近還是遠離我們。請在()內填入「接近」或「遠離」。

藍色的地方

紅色的地方



黑色的線條往紅色的地方移動，稱為

「紅移」代表星星正在()我們。

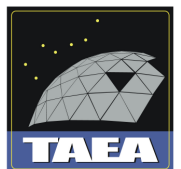
藍色的地方

紅色的地方



黑色的線條往藍色的地方移動，稱為

「藍移」代表星星正在()我們。



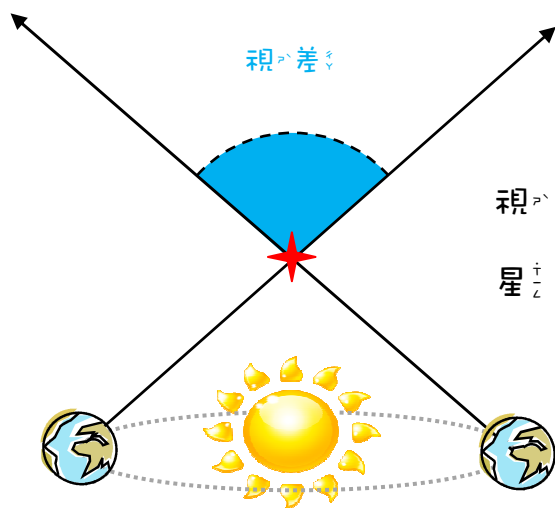
握 圖 臨 字

加 油 ！

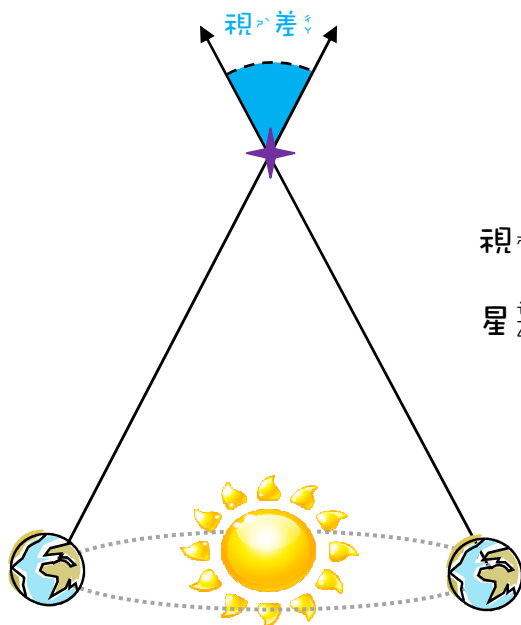


三
樓
展
區

- 天文學家站在不同的位置，來觀察星星。星星的角度變化稱為視差。從視差大小可以知道星星跟我們的距離。請比較下面的圖案，在（ ）內填入「大」、「小」、「近」或「遠」。



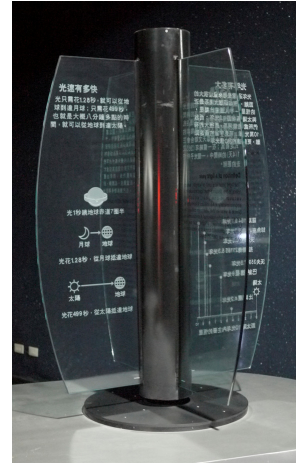
視差比較（ ），代表星星
★ 離我們比較（ ）。



視差比較（ ），代表星星
★ 離我們比較（ ）。



握 圖 臨 字



三

- 右邊圖的展覽項下藏著許多知識。現在來迎接受挑戰，看看自己還記得多少吧！請將下面題目與它的答案連起來。

離太陽最近的比鄰星，大約距離我們幾光年？

7.5

光速每秒可走 30 萬公里，可以繞地球幾圈？

4.2

銀河系的直徑大約有多少萬光年？

10

太陽光大約需要花幾秒的時間才能到達地球？

500

禮

展

- 台灣第一枚「遠測衛星」的名稱是？請打勾。

福爾摩沙 1 號

福爾摩沙 2 號

區

- 請問地球所屬的「星系」叫什麼？請打勾。

太陽系

銀河系

仙女座大星系

- 請問透過誰的觀測發現，讓我們知道宇宙

正在膨脹中？請打勾。

牛頓

哈伯

愛因斯坦

