

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東西呢？讓我來考考你吧！

- 我們可以用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



黑色線條往紅色的地方移動，

代表星星正在()我們。

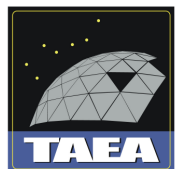
藍色的地方

紅色的地方



黑色線條往藍色的地方移動，

代表星星正在()我們。

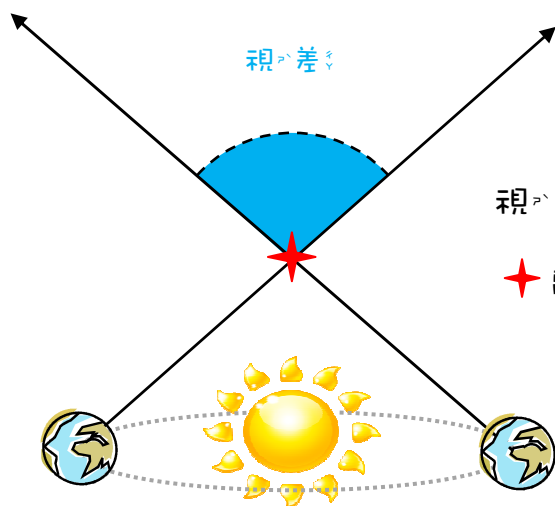


握 圖 臨 字

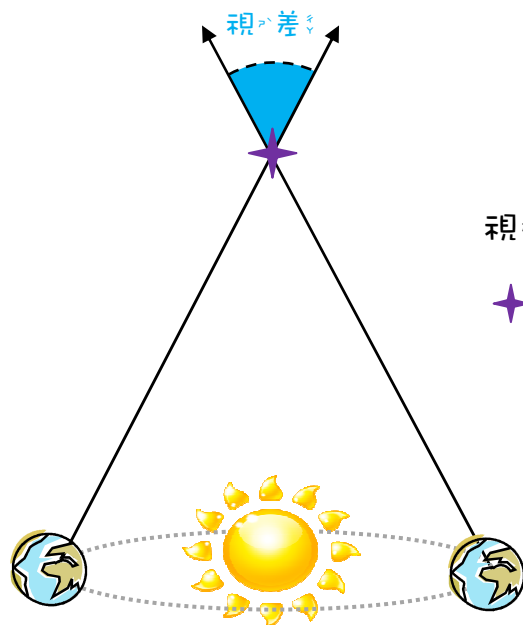
加 油 ！



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



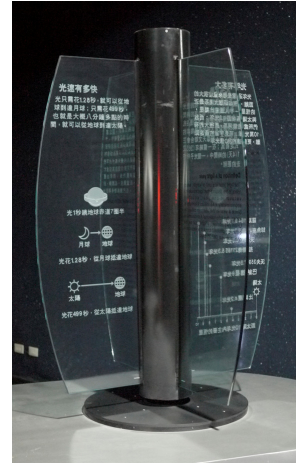
視差比較大，代表星星
★ 離我們比較（ ）。



視差比較小，代表星星
✦ 離我們比較（ ）。



握 局 臨 字



三

- 右邊展的展項隱藏著許多秘密，現在來接受挑戰，看看你還有沒有發現吧！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

- 請問地球屬於哪一個「星系」？請打勾。

太陽系

銀河系

仙女座大星系

- 請問因為誰的觀測發現，讓我們知道宇宙正在膨脹中？請打勾。

牛頓

哈伯

愛因斯坦

