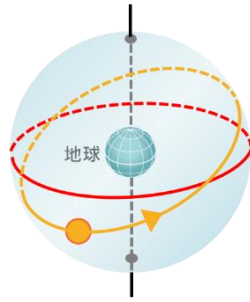


從地球看星空

1. 天球



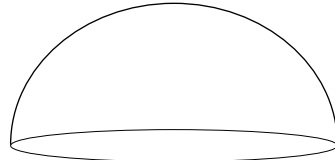
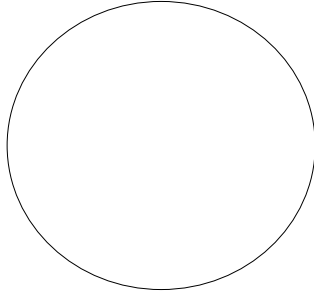
- 以 _____ 為中心之假想大球
- 天球座標
 - 赤經：以春分點為 0，分為 24hr
 - 赤緯：天球赤道為 0，往北+90，往南-90

春分點	夏至點	秋分點	冬至點
(,)	(,)	(,)	(,)

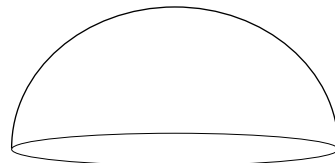
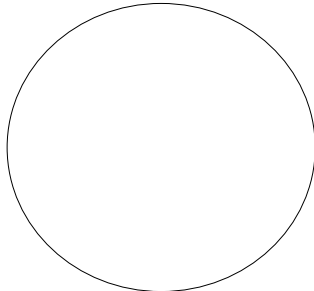
2. 周日運動

- 原因：_____ 產生的視運動
- 恆星一小時轉 _____ 度
- 恆星視軌跡

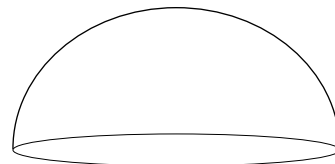
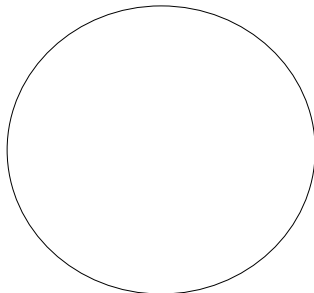
北極



赤道



北緯 23.5



☀️ 重點整理

-
-



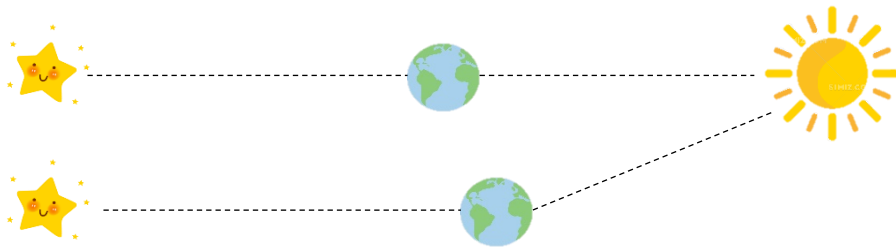
小岩在北半球中緯度某地區觀星，觀察到 X 星從地平線附近逐漸移動軌跡，則 X 星的運動方向最有可能如圖中的何者？

(A) A 軌跡 (B) B 軌跡 (C) C 軌跡 (D) D 軌跡 (E) E 軌跡。



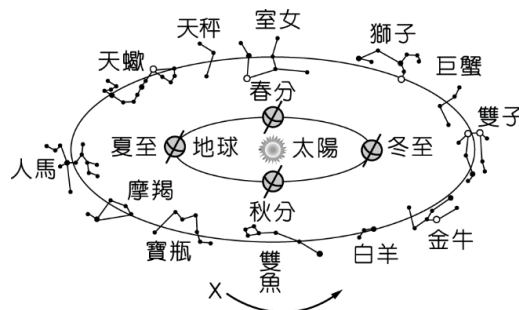
3. 周年運動

- 定義：恆星要在一年後才會在同一時間、地點出現在同一位置
同一時刻，會向西偏 1 度
- 太陽日與恆星日



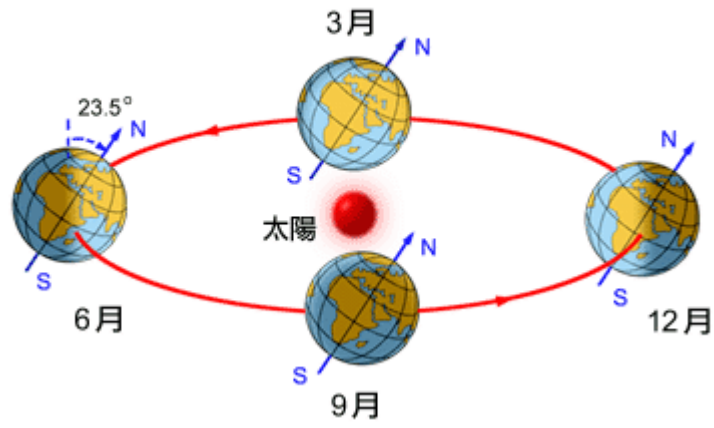
	太陽日	恆星日
時間		
角度		

- 黃道 12 宮

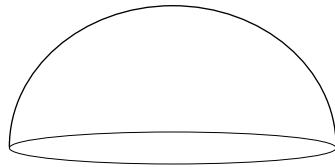


生日的時候看的到自己的星座嗎？

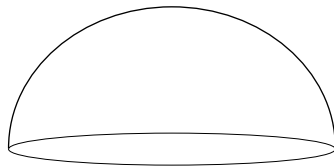
4. 季節變化



- 太陽視軌跡
赤道



臺灣 23.5



北極

