

## 2-2 從地球看星空

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

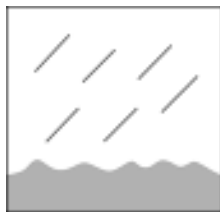
1. 試著畫出位於北緯  $90^\circ$  之恆星視軌跡

2. 試著畫出位於南緯  $90^\circ$  之恆星視軌跡

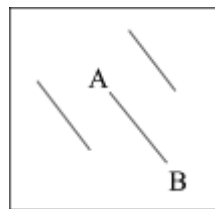
3. 試著畫出位於北緯  $66.5^\circ$  之恆星視軌跡

4. 試著畫出位於南緯  $23.5^\circ$  之恆星視軌跡

5. 下圖為某地點面朝西方所觀測到的星星軌跡圖，請問此地點可能位於何處？ (A) 南半球某處 (B) 赤道上某處 (C) 北極圈內某處 (D) 北回歸線至北極圈間。



6. 下圖為小P某日在玉山上所拍攝的三顆亮星軌跡，請根據此圖回答以下問題。



\_\_\_\_\_(1) 請問此圖應該是小P朝向何方所拍下之星跡？ (A) 東方 (B) 西方 (C) 南方 (D) 北方。

\_\_\_\_\_(2) 請問圖中星星的移動方向應為何者？ (A)  $A \rightarrow B$  (B)  $B \rightarrow A$  (C) 夏季為  $A \rightarrow B$ 、冬季為  $B \rightarrow A$  (D) 夏季為  $B \rightarrow A$ 、冬季為  $A \rightarrow B$ 。