

等 別：四等考試

類 科：漁業技術

科 目：航海學概要

考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、試繪圖說明(一)頂流 (Head Current)、(二)順流 (Following Current)、(三)橫流 (Cross Current)、(四)斜流 (Oblique Current) 時航進定位中水流之誤差。(20分)
- 二、試申述在極區航海之海圖選擇要點並說明最經常使用之該類型海圖的投影方式。(15分)
- 三、試簡述航行計畫 (Voyage Planning) 的程序與要點。(15分)
- 四、試繪圖說明天球上之天文三角形 (Astronomical or Celestial Triangle) 含其各點、各邊、各角之意義。(20分)
- 五、試分別闡述在雷達平面顯示器 (PPI) 上經常可發現非所需之下列偽像 (False echoes) 之發生條件及特徵：(一)多重回跡 (Multiple echoes)、(二)副波回跡 (Side echoes)、(三)二次蹤跡 (Second trace echo) 及(四)間接回跡 (Indirect echo)。(30分)