

等 別：四等考試

科 別：海洋巡護科航海組

科 目：航海學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)得使用電子計算器。

(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、解釋下列名詞：(20 分)

(一)實際航向

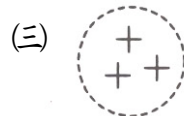
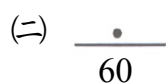
(二)混合潮

(三)平均海面

(四)高潮間隙

(五)半圓自差

二、下列圖示之意義為何：(20 分)



三、某船由 A 點 (L 30°N, λ120°E) 出發航向 090°、距離 1800 浬，轉向南 180°、航行 1800 浬，轉向西航行 270°航行 1800 浬，再轉正北 000°航行 1200 浬，求到達點之經緯度？(20 分)

四、甲船艏向 320°，測得乙船之相對方位為 125°，已知乙船之艏向為 215°，求：乙船測甲船之相對方位。(20 分)

五、國際燈塔協會 (IALA) 之浮標制度分為 A、B 兩種，試說明其差別？我國及美國分別採用何制度？(20 分)