

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)可以使用電子計算器。

(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。

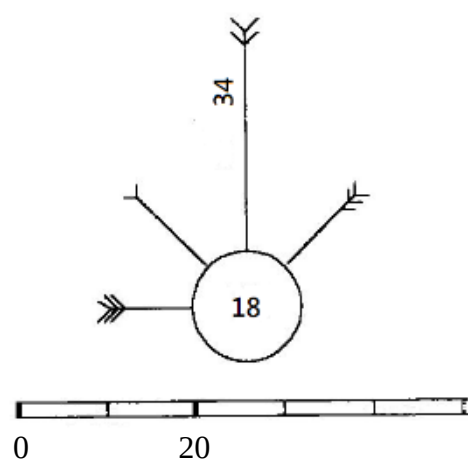
(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、(一)下圖會出現在何種航海圖中？代表何種意義？（6 分）

(二)在下圖中，其特徵為何？（8 分）

(三)標示「34」的箭桿意義為何？（3 分）

(四)標示「18」的圓圈意義為何？（3 分）



二、某船由 A 地 (Lat. $25^{\circ}35' N$, $\lambda 121^{\circ}50' E$) 出發，赴 B 地 (Lat. $29^{\circ}24' N$, $\lambda 125^{\circ}57' E$)，請以麥氏航法求其航向與航程。(A、B 之 Meridional parts 分別為 1578.8、1835.6) (20 分)

三、影響雷達性能的因素有那些？請列舉 7 個。（20 分）

四、海圖上有水深之等深曲線可以用來幫助測定船位，請問如何實行？（20 分）

五、ECDIS 之顯示在方向性顯示模式及運動顯示模式上有何特別規範？（20 分）