

類 科：航海技術

科 目：航行設備概要

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、船用磁羅經自差小於 $5^{\circ}\sim 6^{\circ}$ 時方能穩定指向；試問船舶遇有那些情況時，必須對船用磁羅經自差進行測定和校正？（25 分）
- 二、雷達常見之假回波有那三種？試作圖並說明假回波的產生原因以及消除之方法。（25 分）
- 三、就 VTS（Vessel Traffic Service）管制人員而論，AIS 所能提供的功能有那些？（25 分）
- 四、依據 1972 年國際海上避碰規則之規定，當船舶遇難時，可以個別或一起顯示那些視覺與音響信號？（25 分）