

類 科：航海技術

科 目：船藝學概要

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、一艘船在完成載重量調查後，獲得下列數據：輕船重量 2,850 噸；已知滿載設計吃水時，其排水量為 6,400 噸，請估算在滿載設計吃水時，其載重量應為多少？(25 分)
- 二、船長 100 公尺，寬 20 公尺之箱型船，8 公尺等吃水浮於比重 1.025 之海水中，求該船之縱向穩定中心高度 KM_L 。(25 分)
- 三、錨依其構造可分為那二種，試繪圖說明之。(25 分)
- 四、請說明船體鋼材表面處理之除銹作業方法。(25 分)