

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、繪出海圖圖例：(20 分)

(一)漁柵

(二)適涸岩

(三)礙航沉船

(四)18 公尺可疑深度

(五)70 公尺不到底

二、麥氏海圖製作之原理為何？有何優點？(20 分)

三、某船 2009 年 12 月 5 日 ZT0830 由 A 點 ($L23^{\circ}30'N$, $\lambda 175^{\circ}17'E$) 出發，航行 30 小時又 15 分到達 B 點 ($L30^{\circ}12'N$, $\lambda 175^{\circ}17'W$)，求到達時之 ZT？(20 分)

四、某船由 A 點 ($L00^{\circ}00'N$, $\lambda 120^{\circ}00'E$) 出發，航向 000° 距離 1800 浬，轉向 090° ，距離 1800 浬，求到達位置？(20 分)

五、解釋下列名詞：(20 分)

(一)時區

(二)恆星時角

(三)章動

(四)內行星

(五)拱極星