

類 科：漁業技術

科 目：漁具學

考試時間：2 小時

座號：_____

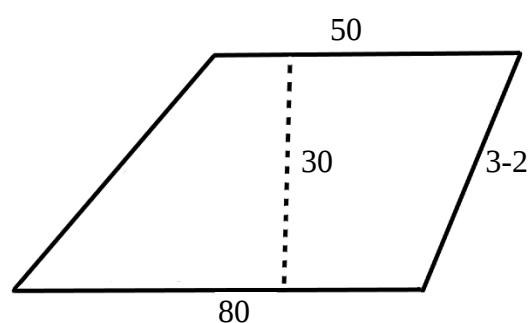
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

(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、目前臺灣最常使用於漁業的四種纖維，分別應用於那些漁業？（10 分）若無測試儀器，如何從幾種判別方法中正確判別是何種纖維？（10 分）

二、網地剪裁分歐美及日式有那些剪法？（10 分）若要剪一片不等邊梯形網，如圖上邊為 50 目，高為 30 目，下邊為 80 目，則其兩斜邊如何剪法？（10 分）



三、請繪出示意圖與展開圖比較臺灣遠洋鰵鮪圍網與近海扒網之漁具結構，並說明其圍捕原理之異同。（20 分）

四、請以俯視圖繪出臺灣超低溫大型鮪延繩釣船，於甲板各位置點標出十種主要漁撈機械並說明其功能。（20 分）

五、請繪出五種國際在蝦拖網中針對不同捕撈對象之 BRD（Bycatch Reduction Device）設計。（20 分）