

等 別：四等考試

類 科：水土保持工程

科 目：集水區經營與水文學概要

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、請繪圖詳細說明水文循環（Hydrologic cycle）。（25 分）

二、平均降雨量求法中，一般有等雨量法（Isohyetal method）及徐昇多邊形法（Thiessen Polygon method）；請繪圖詳細說明上述兩種方法之計算程序。（25 分）

三、請繪表詳細說明臺灣地區坡地災害之種類及其特性。（25 分）

四、請繪圖詳細說明土石流潛勢溪流集水區土砂產量推估流程。（25 分）