

# 108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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)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、請由下表中某一流域的等高線資料，推求該流域的平均高程值？(25分)

等高線的範圍 (m)	等高線間的面積 (km <sup>2</sup> )
50~90	10,000
90~120	34,000
120~150	38,000
150~180	48,000
180~210	60,000
210~240	59,400
240~270	45,400
270~300	43,600
300~330	30,000
330~360	12,800
360~390	12,200
390~420	8,200
420~450	12,400

二、請說明合理化公式法之使用限制。(25分)

三、請說明自主防災社區的基本概念(10分)與推動策略。(15分)

四、請說明生態工程規劃設計的基本原則(10分)與檢討事項。(15分)