

代號：34180
頁次：1-1

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：測量製圖

科 目：地籍測量

考試時間：2 小時

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、試述地籍測量之作業程序有那五項，請分別說明之。(25 分)

二、試述在 1：600 比例尺地籍圖上量得某段長度 $D=200.00$ mm，中誤差 $m_D=\pm 0.20$ mm，試求相應於地面的水平距離 L 及其誤差 m_L 為何？(25 分)

三、試述地籍測量計算面積的方法有那些？並請列出計算公式。(25 分)

四、試述 GPS 測量之作業模式有那些？其中以那種作業模式精度最高？以那種作業模式觀測所需測量時間最短？又那些作業模式適用於地籍測量？(25 分)