

# 108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：測量製圖

科 目：測量學（包括地籍測量）

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、試述測量之誤差來源為何？又請說明測量誤差的種類有那些？並以GPS衛星定位測量為例說明。(25分)
- 二、試述測繪地形圖之作業程序？並請說明地形圖的應用有那些？(25分)
- 三、試述於地籍測量中，測定界址點之方法有那幾種？另目前地政機關較常採用那種方法施測？(25分)
- 四、試述豎曲線之目的為何？又豎曲線的形式有那兩大類？另其在設置時應考慮那些條件？(25分)