

1. 何謂數值攝影測量？(10%)
2. 請列舉說明航照相機框標(Fiducial Marks)之用途。(15%)
3. 航空攝影測量測製地形圖，其中那些工作項目需要到實地工作？有何方法可使其工作量減少之。(15%)
4. 請列公式說明如何用 *PAT-M4* 來計算光束法空中三角平差時未知數之起始值。(20%)
5. 空中三角平差時加入附加參數之目的為何？(10%)
6. 請繪圖列式說明解析測圖儀(*Analytical Plotter*)之原理。說明其有什麼特性可助長攝影測量之應用。並請與類比製圖儀比較列舉其優點。(20%)
7. 使用  $f=150\text{mm}$ ，像幅  $23\text{cm} \times 23\text{cm}$ ，重疊 60% 之立體像對，其  $B/H$  (*Base Height Ratio*) 為多少？，請繪圖說明之。又  $B/H$  值要大較好還是小較好，為什麼？(10%)