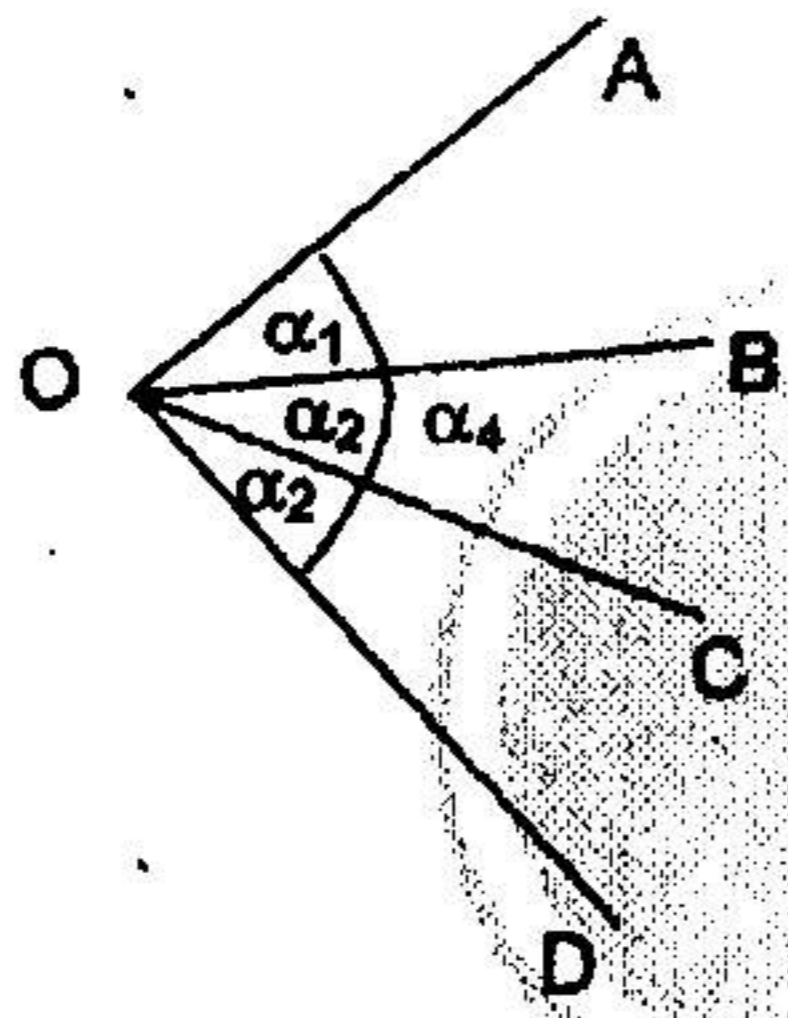


考試科目	測量學	所別	地政學系 土地測量與空間資訊組	考試時間	3月16日 星期日	第三節
------	-----	----	--------------------	------	--------------	-----

1. 於小區域進行測量時，常將地球表面視為水平面，試說明此等假設對於測角、測距與測高差之影響為何？(20%)
2. 試說明等高線的特性及其用途。(20%)
3. 試說明直接水準測量作業時會產生那些誤差？如何減弱或消除該等誤差之影響？(20%)
4. 細部測量得以自由測站法施測，試說明以該法施測的作業與計算程序。(20%)
5. 如圖所示，已觀測四個水平角，分別為： $\alpha_1 = \angle AOB$ 、 $\alpha_2 = \angle BOC$ 、 $\alpha_3 = \angle COD$ 、 $\alpha_4 = \angle AOD$ ，若欲以條件平差法與間接平差法分別進行平差，試分別列出平差之方程式。(20%)



備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命 題 委 員：

(簽章) 97年 2月 25日

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字（紅色不能製版請勿使用）。
2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。
3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。