

1. 試以明確型及參數型的曲線表示法表示圓的曲線，並說明以電腦輔助繪圖時兩者間有何差異及優缺點。(20%)
2. 請以標準型的齊次座標系統表示(3, 2, -4)的座標。(10%)
3. 試表示一個圖形對座標原點旋轉一個角度 $\theta$ 後，新舊座標間之關係。(10%)
4. 設計使用者介面時，必須考慮那幾項因素?(20%)
5. 請列示四種常用的遮面演算法，並說明其作法及優缺點。(40%)