

考 試 科 目	地理資訊系統	所 別	地政學系/土地測量與空間資訊組	考 試 時 間	2 月 26 日(日) 第四節
---------	--------	-----	-----------------	---------	-----------------

- 一、(1)試比較 WGS84、TWD97、TWD67、UTM 四種坐標系統；(2)若欲在同一視窗中顯示具有不同坐標系統的資料應如何處理？
- 二、各列舉一 GIS 商業軟體與開放原始碼軟體，並比較此兩種類型軟體之優缺點。
- 三、試說明：(1)目前全世界正在運轉中與發展中的衛星定位系；(2)衛星定位系統之應用，及其與 GIS 之關係。
- 四、(1)不同 GIS 軟體各有不同的資料儲存格式，不同系統之間若要交換資料應如何處理？以你所熟悉的軟體舉例說明之；(2)何謂 GIS 的可互操作性(interoperability)？

