

考試科目	地理資訊系統(GIS) 21534	所別	地政學系/ 土地測量與空間資訊組	考試時間	2月27日(六)第四節
------	----------------------	----	---------------------	------	-------------

一、等高線 (Contour) 為地理資訊系統中常使用的圖資，請說明製作等高線的方法與其流程。(25%)

二、請分別說明如何利用環域分析 (Buffering) 與路網分析 (Network Analysis) 進行警察局轄區範圍之劃設，並針對方法與劃設成果比較其異、同之處。(25%)

三、於地理資訊系統中進行多個圖層的套疊分析時，常遇到各圖層使用的空間單元的形狀、大小不一致的情形，試說明有哪些方法可處理這類問題，其作業流程各為何。(25%)

四、現有許多公部門依其負責業務為主題架設網際網路地理資訊平台，請試舉一公部門架設之平台為例，說明該網站之主要功能、優點、缺點，並請針對缺點提出改善方法。而若該網站將進行更新，請建議可擴充之功能。(25%)

備註

- 一、作答於試題上者，不予計分。
- 二、試題請隨卷繳交。