



Editor's Preface 編輯大意

- 一、本書搭配職校地理課本，結合時事與世界各地區域特色所延伸的補充教材。配合課本章節一至七章，依序分別探討南韓網路殺人事件簿、登革熱、土耳其 - 敘利亞地震、人工智慧、印度人口議題、西非政變、阿根廷經濟等七個篇章主題。
- 二、本書希望學生在學習地理課程時，能夠將高職階段的概念與國中課程接續融入，更能夠認識近期在世界各地所發生的重要議題。透過引導式的文章讓學生逐步思考並擷取重點，並且在申論式陳述分享中，認識國際重要議題，培養思考統整與表達的多元能力，符合現今教育部推行 108 課綱中核心素養的精神，即是指一個人為了適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度。核心素養強調學習不局限於學科知識及技能，而應關注學習與生活的結合。
- 三、本書各章節架構如下
 1. 章首活動：
以互動式的章首頁設計，讓學生理解議題相關的知識，也藉由活動內容加深學生的學習印象。
 2. 時事跟進：
閱讀區域相關最新議題文章，讓學生能夠對世界區域時事有所認識，並提升國際相關知識，也希望學生在閱讀相關文章時可培養閱讀能力，並瞭解地理議題就是我們日常生活的一部分。
 3. 地理探索：
以各區域議題內容設計題目，運用非選擇題申論的設計概念，提升學生多元思考與實際書寫表達的能力，將自己的想法與經驗結合於生活議題，使知識與生活能夠結合，培養學生帶著走的能力。
- 四、本書內容編寫及行文方式，得自編著者多年實際教學經驗，如有未盡完善之處，仍請諸位先進及使用教師不吝指教，以作為日後修訂之參考。

Contents



UNIT 1 P.03



南韓網路
殺人事件簿

UNIT 2 P.09



登革
熱

UNIT 3 P.15



2023
土耳其 - 敘利亞地震

UNIT 4 P.21



人工
智慧

UNIT 5 P.27



印度
人口議題

UNIT 6 P.33



西非
政變

UNIT 7 P.39



阿根廷
經濟



南韓網路 殺人事件簿

生長於數位時代的我們，隨著網路資訊的發達，不管是學習新知、社交活動或是娛樂等等，各個方面都與網路密不可分，而虛擬世界中的危險與威脅並不亞於真實世界，因此「網路素養」重要性亦愈來愈高，你知道什麼是網路攻擊嗎？你能判斷網路真實資訊與否嗎？

挑戰下方連連看找出正確解答吧！

惡意軟體

攻擊者以偽造的電子郵件或訊息假冒正當機構，試圖誘使受害者洩露個人資訊、密碼或點選惡意連結，以竊取敏感資料。



網路釣魚

攻擊者利用病毒、特洛伊木馬和間諜軟體等工具，在受害者的設備上進行如竊取資料、控制系統或等惡意行為。



中間人攻擊

一種網路安全威脅，其中攻擊者會秘密地監視和 / 或修改兩個通訊對象之間的資訊交換。在這種攻擊中，受害者通常無法察覺到有第三方在干擾他們的通訊。



阻斷服務攻擊

網路漏洞公開但尚未修補的期間，攻擊者針對這些漏洞進行攻擊。對於這種威脅，需要持續進行偵測和關注。



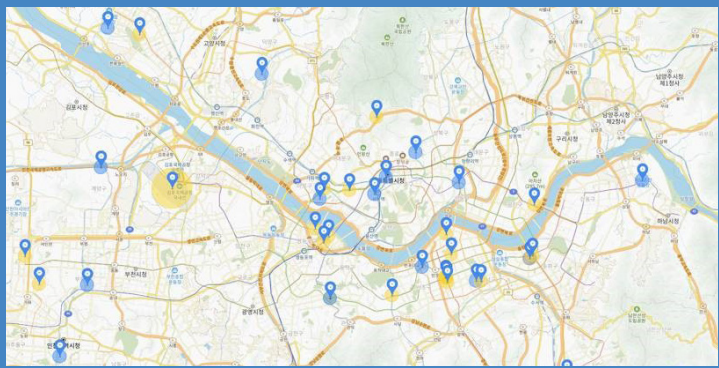
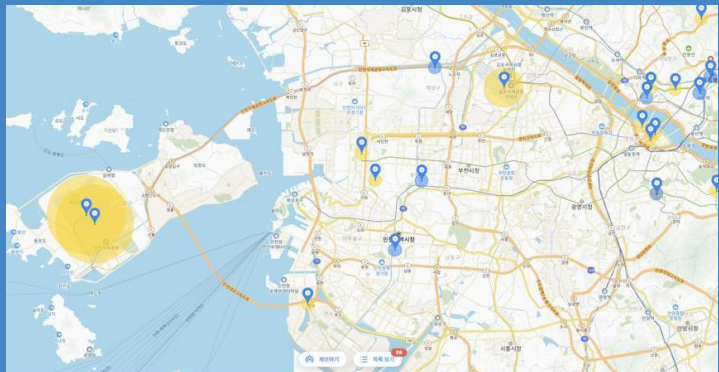
零時差惡意探索

攻擊者利用大量流量對系統或網路進行攻擊，消耗其資源和頻寬，使系統無法處理正常的請求。這種攻擊可能由多部被入侵的裝置共同發起。



南韓網路殺人事件簿

2023年7月21日，首爾地鐵站發生一起隨機殺人事件，引發了一連串的網路殺人預告。從7月21日至8月8日，官方共發現194則網路殺人預告，並逮捕了65名發文者，其中包括34名未成年少年，他們大多數年齡在10至14歲之間，並不需要對法律負責。



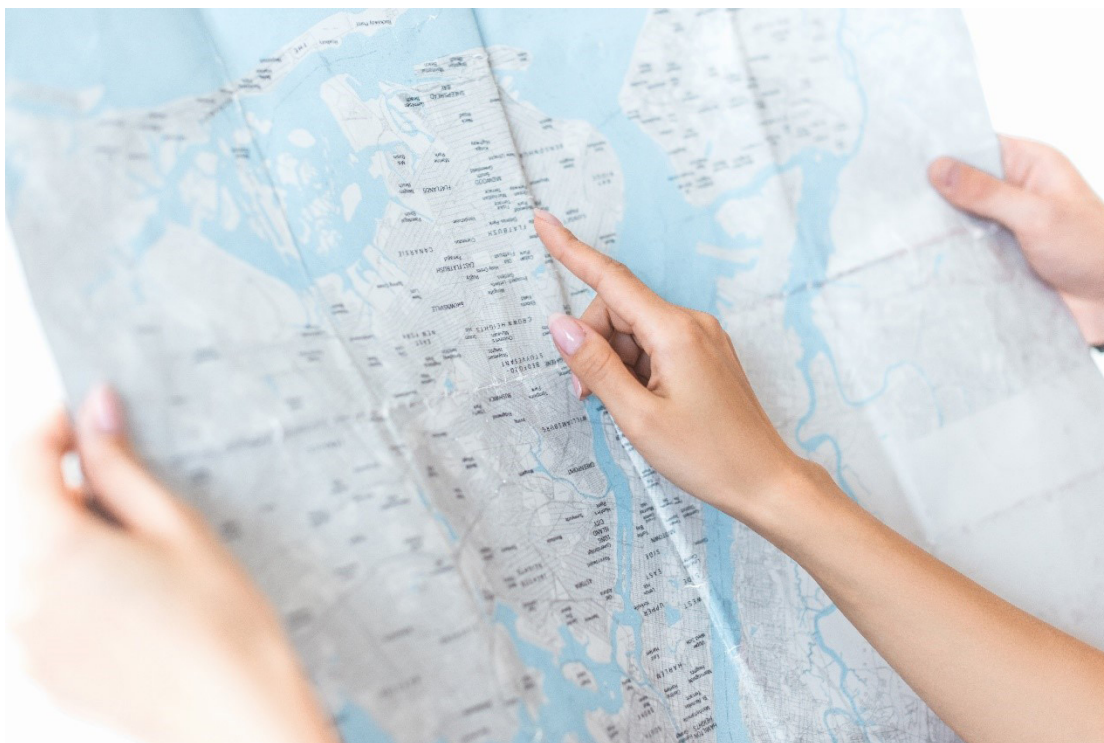
● 已發生 ● 預告 ● 已逮捕 ● 假訊息

8月3日，京畿道盆堂區發生了一起嚴重的事件，一名歹徒衝撞行人後下車進行砍殺。然而，8月6日，四名大學生推出了一個名為「Terrorless」的服務，該服務在網上公開殺人預告並標出可能的攻擊地點。

截至8月6日，共有442名人士被逮捕，他們大多數持有武器或

非法持有毒品，其中14人涉及恐嚇罪。

這些犯罪行為被稱為「無差別犯罪」，因為他們針對的是不特定的人。雖然「Terrorless」的地圖有助於預測犯罪者的活動範圍，但它也引起了青少年的模仿和猜測，甚至出現了假的預告，使得事件進一步擴大。



無差別犯罪的例子包括 2008 年日本的「秋葉原殺人事件」，當時一名 20 多歲的男子駕駛卡車衝向秋葉原商店，隨機攻擊造成 7 人死亡、10 人重傷；2021 年東京地鐵發生了一起無業男子扮演小丑進行無差別砍人和縱火的事件，導致 17 人受傷。

事實上，這種犯罪模式並未停止，網路的吸引力使得在社會和經濟壓力下感到無助的人群更容易沉迷於網路，尋求心靈的安慰。網路地圖的取得也變得相當容易，特別是在網紅推薦的熱門景點，為了增加網路流量，人們會在網路上公開地圖和詳細的路線圖。

韓地鐵隨機砍人
兇嫌疑精神病



韓國連傳
無差別攻擊案





01 請列出你所知道的三種地圖種類，並簡述每種地圖的特點和用途。

答：主題地圖

用來呈現特定主題的地圖，例如臺灣人口分布圖、登革熱疫情分佈圖，都是統稱的主題地圖。

特色：用視覺化的方式讓讀圖者易於瞭解主題內容。

手繪地圖

相較於傳統制式地圖的呈現方式，手繪插畫的風格的地圖可以結合各地不同的特色。經常用於觀光地圖、社區營造成果地圖等。

拓撲地圖

相較於傳統地圖強調比例尺、方向標的地圖要素的正確性，拓撲地圖主要呈現交通節點的前後節點關係。

常用於交通路線圖中，如：捷運路線圖。

02 科技（如 GPS 和衛星圖像）如何改變了我們製作和使用地圖的方式？

- 答：
- 過去紙本地圖更新不易、耗時費力，科技進步讓地圖資料得以更新快速、解析度更佳，加上群眾製圖，可以提供更加多元、即時的訊息。例如：冰島火山噴發，google map 等地圖圖資均更新封閉的道路，讓駕駛可以提前準備。
 - 在沒有智慧型手機前，大家出門要先查詢好地圖，或是緊盯公車上的報站廣播，有了智慧型手機搭配 gps，便可隨時瞭解路況，或是查詢鄰近的觀光景點、餐廳等等。





03 請問此網路殺人預告警示圖是屬於哪一種地圖？

答：點子圖，在地圖上標示出地理資訊

04 假設你是一名地圖設計師，請設計一張可以幫助人們預防無差別犯罪的地圖。你的地圖上應該包含哪些元素？

答：圖名、圖例、比例尺、方向標、座標系

05 在我們日常生活當中也有很多特別主題的地圖，例如：口罩地圖、疫苗地圖等等，請你也設計一張主題地圖，題目和地圖範圍自訂。

答：請同學自由發揮

筆記欄

