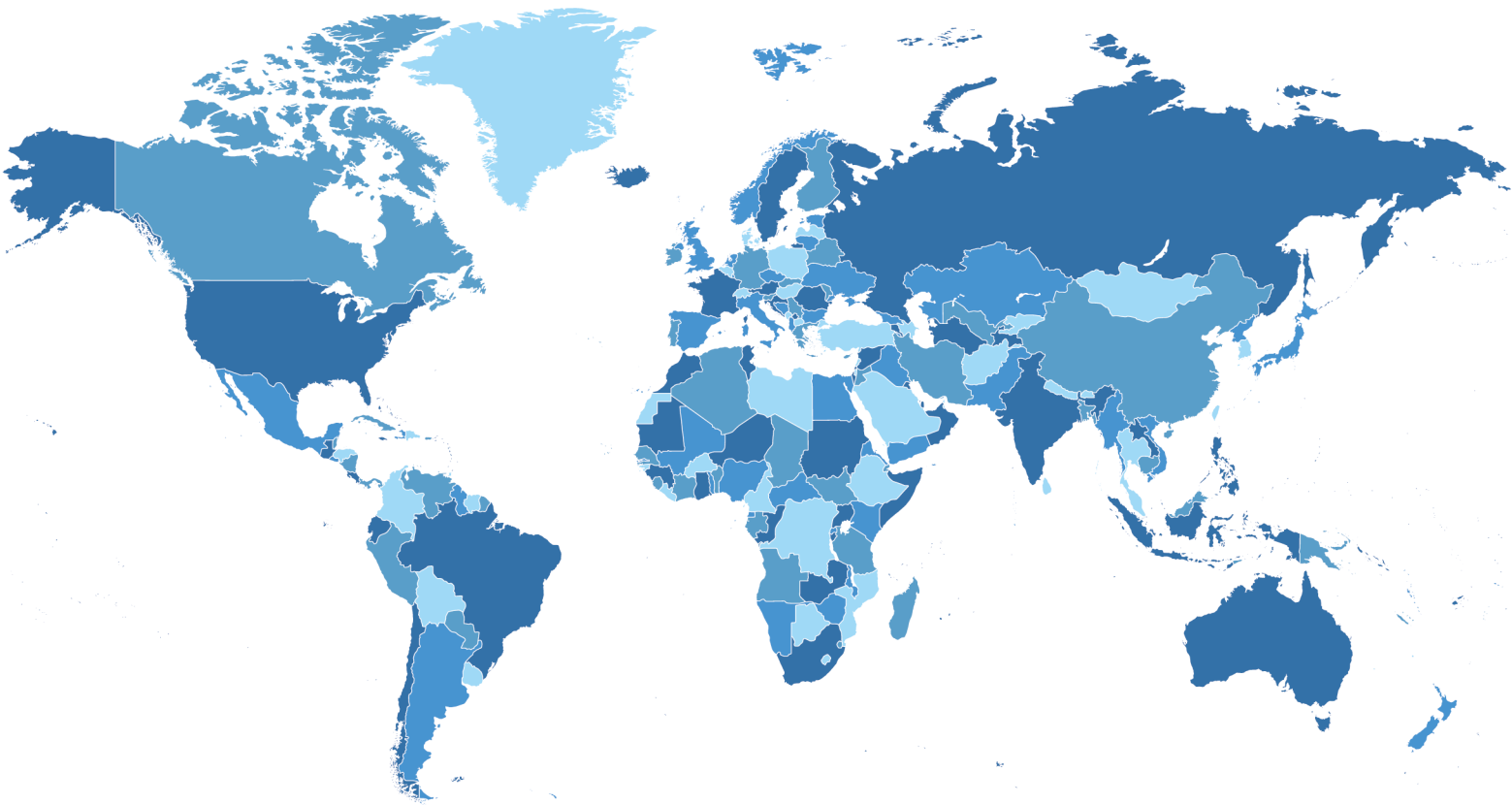




每週國內外大事

2024 ^{07/11} ~ ^{07/17}

WEEKLY NEWS



班級： _____

姓名： _____

22 期

焦點一 立法院三讀通過打詐專法 加重刑責、強化防詐

立法院 7 月 12 日三讀通過《詐欺犯罪危害防制條例》以及《通訊保障及監察法》部分條文修正草案，以期強化防詐措施並打擊詐欺犯罪。依據《詐欺犯罪危害防制條例》，若因詐欺獲益達新臺幣 500 萬元，最重可處 10 年有期徒刑，若獲益達 1 億元，則最重可處 12 年有期徒刑，併科罰金 3 億元。除了加重詐欺犯罪刑責外，該條例也針對金融、電信及數位經濟相關產業（如網路廣告平臺、網路連線遊戲及電商等）制定防詐措施，並對這三大產業機構的相關人員賦予防詐義務。而此次通過的《通訊保障及監察法》的修正條文則增訂了調取網路流量紀錄的法定程序，希望藉由分析網路足跡來溯源追查，以提升執法機關的犯罪偵查效率，透過結合法律與科技技術來遏阻網路詐騙的犯罪行為。

NEWS 小常識

立法院三讀程序

是指各項法案在立法院的審查通過步驟。「一讀」時提案在立法院院會中被宣讀標題，「二讀」則會對議案進行深度討論、修正、重複審查、撤銷等動作；通過二讀的議案會於下次院會進行三讀，「三讀」時對全案進行表決，表決通過則完成立法程序。

焦點二 手術患者福音！達文西手術適用健保項目擴增 46 項

繼 2023 年 3 月開放 17 項達文西手術納入健保給付後，中央健保署在 2024 年 7 月 13 日宣布，再擴增 46 項適用健保給付的達文西手術，由健保每年撥款 2.85 億元，預估將有 8400 人次受益，最快 9 月上路。健保署長表示，達文西手術的開刀時間短、傷口小，可縮短患者的住院和復原時間，但相關裝置的購置、器械維修及耗材等成本都比傳統手術高，因此手術費用昂貴，造成患者的經濟負擔。未來胃部切除、膽囊切除、子宮肌瘤切除等 46 項手術納入健保給付後，選擇達文西手術的患者可比照健保腹腔鏡手術項目申報，健保將依據手術複雜程度給付其 3 萬到 10 萬元不等的開刀費用，幫助患者減輕手術帶來的經濟壓力，讓他們能安心接受治療。

NEWS 小常識

達文西手術

是使用裝載高階攝影機與手術器械的機械手臂進行的一種微創手術。手術時，醫生會先在患者身上開 1~2 公分的切口，再透過控制臺操作機械手臂深入患部，從螢幕觀看攝影機回傳的 3D 立體影像後，遠端遙控機械手臂進行手術動作。

焦點一 波蘭女科學家研發可列印太陽能電池 獲歐洲發明家獎

據波蘭新聞社報導，該國科學家馬林凱維奇憑藉所開發的可列印太陽能電池，在7月9日獲得歐洲專利局頒發發明家獎，成為史上首位獲得該獎項的波蘭女性。馬林凱維奇所率領的團隊在2014年向世界展示了第一臺可列印鈣鈦礦太陽能電池，其原理是將鈣鈦礦製成特殊溶液，塗抹於作為電池面板的基材上，以形成可光電轉換的晶體薄膜，製程簡易利於大量生產複印，該團隊也在2021年順利打造這款太陽能電池的第一條生產線。與傳統太陽能電池相比，鈣鈦礦太陽能電池不僅柔韌、輕薄，而且生產成本更低，還能利用人造光線發電，因此在室內也可使用。歐洲專利局表示，鈣鈦礦太陽能電池除了讓人們可以一種更輕量、靈活的方式利用太陽能外，也提供了開發像可發電的太陽能百葉窗、太陽能手機等更多太陽能商品的可能性，因此將發明家獎頒給馬林凱維奇，以肯定她與其團隊在推進太陽能技術上的貢獻。

焦點二 南韓仁川市推「日租千元住宅」搶救出生率

與全球許多國家相同，南韓也面臨了出生率下降的少子化問題，為此，南韓第3大城仁川市宣布推出「日租千元住宅」政策，希望協助新婚夫妻解決住房問題，進而提升出生率。該政策提供每日租金1000韓元（約新臺幣24元）的公共住宅給新婚夫妻租住，亦即他們每月只需付3萬韓元（約新臺幣720元）就有房可住，與仁川地區民間住宅平均月租76萬韓元（約新臺幣18,240元）相較，可省下96%的租屋費用。仁川市府預計每年推出1000套日租千元住宅，準夫妻或結婚未滿7年的夫妻皆可申請，租約從2年起跳，最長可簽6年。這項租屋政策預計從2025年開始實施，仁川市府期望透過大幅降低居住成本來減輕新婚夫妻的經濟負擔，使其生育小孩的意願提升，讓低出生率的問題能獲得解決。

拒絕領獎的俄羅斯數學家 格里戈里·雅柯夫列維奇·裴瑞爾曼

選自 李家同教授臉書 113 年 7 月 16 日

裴瑞爾曼是俄羅斯一位數學家，他曾經因為解決了龐加萊猜想而獲得菲爾茲獎和獎金 1 百萬美金。但他拒絕了這個獎，也不要領獎金。他認為這些都不重要，重要的是數學界已經同意了他的證明，這樣他就滿足了。

也許大家不太懂何謂猜想，在英文，猜想是 *conjecture*。要知道，數學是不能做實驗的，數學的定理都要被證明過。我們國中時唸的幾何，都有好多證明題。假設我們要證明兩個三角形全等，也要一步一步地證明。當然，國中數學的證明是相當容易的，真正數學界的證明，有時會長達幾十頁，中間絕對不能有任何錯誤。如果有一位數學家提出了一個定理，沒有人能證明它是錯的，但也沒有人證明這個定理是對的，嚴格說來，這不是一個定理，僅僅是一個 *conjecture*。我認為將 *conjecture* 翻譯成猜想不太妥當，翻譯成推測比較妥當。

龐加萊是一位法國數學家，1912 年去世，但他留下著名的龐加萊猜想，而且被數學界列為世界最難的數學題目之一。能夠證明龐加萊猜想是一個定理，當然是相當不容易的事。裴瑞爾曼解決了這個問題，對數學界來講，乃是一個令人震驚的事件，但是他的拒絕領錢才更令人驚奇。

裴瑞爾曼在數學上的成就是很難懂的，我完全不懂，也就不假裝懂了。有關他的故事多得不得了，眾說紛紜，也不知是真是假。數學家往往是孤獨的狼，獨來獨往，沒有人曉得他在想什麼。我猜，裴瑞爾曼在中學時大概也不會參加任何社團，擔任班長等等。我們現在要求學生除了會唸書以外，也要有這種活動，很多數學家會很吃虧的。

也許大家會問，為何歐洲產生這麼多偉大的數學家？這和歐洲傳統有關。數學家在社會裡享有崇高的地位，希特勒曾經入侵蘇聯，軍隊已經靠近了莫斯科，政府當然要有撤退計畫，首先要撤退的當然是政府大官和軍事領袖，可是傑出的數學家也是要被撤退的，可見得當時的蘇聯如何重視數學家。

相信更有人會問，我們可不可以設法培養出極為優秀的數學家？我認為數學家當然需要培養，可是我們也要注意。我國沒有重視數學傳統。這種傳統是相當重要的，就好像音樂、美術一樣。義大利出了很多著名的男高音，也是因為他們有這種傳統。南美洲出了很多足球明星，更是因為有此傳統。

我曾經看過一部電影，安東尼霍普金斯主演，講一位老年數學家做數學研究的故事。這部電影的原名是《Proof》，沒有想到在我國，這部電影被翻譯成證據，而不是證明。可見得國人不太了解數學上的證明是怎麼一回事。

從事數學研究完全是靠思考的，很多大學裡都有沉思者的雕像，值得注意的是，校園內有沒有很多人在沉思中？如果一個大學裡有很多人在對著天花板發呆，或是在走廊上來回地漫步，這個學校就很有可能產生偉大成就的學者。

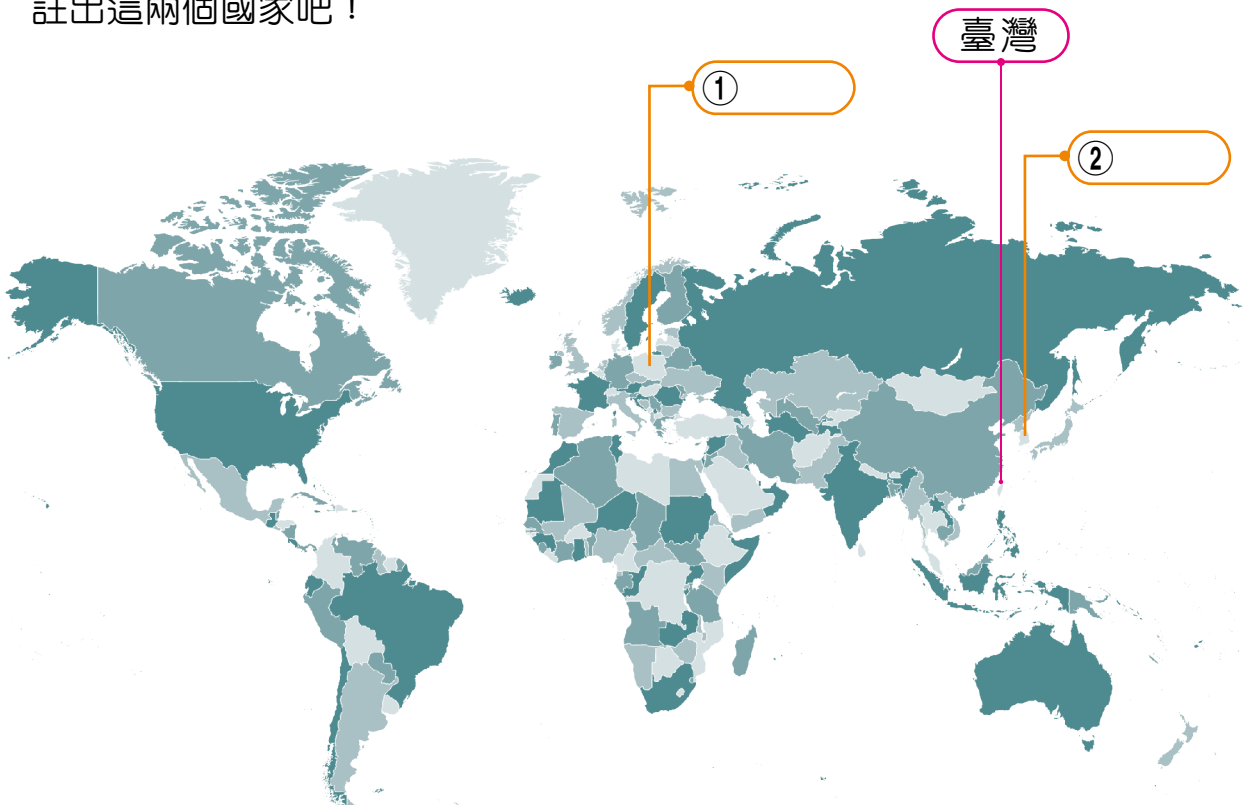
很多數學證明長達幾十頁，對我們這種凡人來說，究竟這位數學家是如何可以得到如此複雜的證明，這永遠是個謎。這如同我們要問，貝多芬如何會寫出合唱交響樂？答案也永遠是個謎。最近清大的楊儒賓教授得到院士頭銜，他說，創作是很神祕的，我相信他也會同意，證明定理是很神祕的。

有人說這位數學家會拉小提琴，而且拉得非常好，不知是真是假？我一直好奇的是，他現在有沒有工作？沒有工作如何生活的？總不能完全依靠政府的救濟金吧？而且以他的聰明才智，不工作是很可惜的。

最後，我們還是要回過頭來知道裴瑞爾曼拒絕領獎的事，我們普通人是不能像他這樣瀟灑的，但是我們也應該學習他的榜樣，不太重視名利，在錢財方面，不要太貪婪，在做學術研究時，也應該是為興趣和好奇而做，而不能成天想得到某某獎項。想得到諾貝爾獎而沒有得到，乃是十分痛苦的事。

學習檢測站

- () 1. 根據**國內焦點二**的内文，下列關於健保署擴增 46 項達文西手術納入健保的敘述，何者**有誤**？
- (A) 未來將由健保每年撥款 2.85 億元作為這 46 項達文西手術的補助經費。
- (B) 未來這 46 項病症的患者若選擇做達文西手術，每位患者可獲得相同金額的健保補助。
- () 2. 根據**國外焦點二**的内文，根據仁川市「日租千元住宅」的申請規定，下列哪組人符合申請資格？
- (A) 下個月即將結婚的俊亨和小雅。
- (B) 剛慶祝結婚 10 週年的東鎮和靜妍。
3. 本次新聞中出現了**波蘭**、**南韓**這兩個國家，請你在下面的世界地圖上標註出這兩個國家吧！



心得分享

根據國內焦點一的內文，在7月12日立法院通過的《詐欺犯罪危害防制條例》中，制定了金融、電信及數位經濟產業的防詐措施，並列出這些產業的業者和相關人員需執行的防詐義務，以及違反規定時的處分。請問你認為除了法律層面的防制以外，還有哪些方式能降低詐騙案件的發生率呢？

寫作指引：

請教師先帶領學生一起看過題目後，確認學生能理解題意，再請學生了解，現在的詐騙手法不斷翻新，無論是電話詐騙、交友詐騙、醫療詐騙還是網路詐騙等，各類詐騙案件層出不窮。詐騙份子除了利用各種不同的方式作案之外，其實也利用了民衆的一些心理弱點，像是貪小便宜、迷信、害怕、同情等，加上許多民衆對於詐騙手法的了解不足，事情發生當下也疏於查證，因此容易讓詐騙份子得逞。政府為了守護民衆的生命及財產安全，制定了各項打擊詐騙犯罪的法規，然而，除了法律上的防制外，也需要進行更多的教育宣導，來提升民衆對詐騙行為的警覺性。請學生可以從政府、企業、個人及社會大環境等多重面向出發，思考除了制定法規外，還有哪些方式能有助於減少詐騙案件的發生。

(本專欄歡迎小文豪們參閱末頁的徵稿辦法，自己投稿至徵稿信箱、掃描 QR Code 至 Google 表單填寫答案，或將稿件拍照傳給老師請老師代為投稿。)

讀者迴響

第 20 期題目：

請分享你的家鄉有哪些特殊景點、特色文化或飲食，然後從中選擇一項寫一段宣傳介紹。



優選：
(從缺)



國姓中心 - 七年級 - 屈莫倫 / 國姓中心 - 八年級 - 劉政旻

投稿天地

► 徵稿辦法

各位小文豪們，歡迎你將自己寫的「心得分享區」答案拍照或打成 Word 檔寄到徵稿信箱，也可以直接掃描下方的 QR Code 圖檔，連結至 Google 表單後寫下你的答案，我們將每週從投稿稿件中選出最多三則優選、三則佳作，本期得獎者獲得統一超商 50 元禮券乙張，優選作品還將被刊登在《每週國內外大事》上喔！

- 徵稿對象：博幼課輔學生
- 徵稿信箱：boyotm@ecp.boyo.org.tw
- 信件主旨：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名
- 投稿照片 / WORD 檔名：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名
- 本期心得截稿期限：113 年 07 月 31 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結