



國小社會領域紙筆素養評量

甘文淵

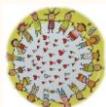
新北市國小社會領域輔導團 / 板橋區新埔國小教師

先到的夥伴

請寫第四到第九大題



上述考題
你看見了什麼共通點？





學生的未來

面對的可能？



113年國中教育會考
各科等級加標示人數百分比統計表

		國文		英語		數學		社會		自然	
精熟	A++		10.33%		6.65%		6.25%		6.98%		6.36%
	A+	25.21%	4.78%	22.74%	4.86%	24.81%	6.35%	21.21%	7.19%	17.33%	2.84%
	A		10.10%		11.23%		12.21%		7.04%		8.13%
基礎	B++		18.86%		12.13%		13.91%		18.54%		16.52%
	B+	61.77%	12.07%	48.22%	11.98%	48.48%	11.15%	66.52%	16.23%	61.67%	16.60%
	B		30.84%		24.11%		23.42%		31.75%		28.55%
待加強	C	13.02%		29.04%		26.71%		12.27%		21.00%	

要贏別人靠社會

113年國中教育會考
各科等級加標示人數百分比統計表

		國文		英語		數學		社會		自然	
精熟	A++		10.33%		6.65%		6.25%		6.98%		6.36%
	A+	25.21%	4.78%	22.74%	4.86%	24.81%	6.35%	21.21%	7.19%	17.33%	2.84%
	A		10.10%		11.23%		12.21%		7.04%		8.13%
基礎	B++		18.86%		12.13%		13.91%		18.54%		16.52%
	B+	61.77%	12.07%	48.22%	11.98%	48.48%	11.15%	66.52%	16.23%	61.67%	16.60%
	B		30.84%		24.11%		23.42%		31.75%		28.55%
待加強	C	13.02%		29.04%		26.71%		12.27%		21.00%	

不想輸人太多也要靠社會

台大醫科115學年改變參採考科，龍頭校系為何棄英文保社會？

台灣大學醫學系宣布 115 學年申請入學取消採計學測英文科成績，改納社會科成績。全球化和科技發展成定局，全台錄取門檻最高的龍頭科系，為何認為「人文素養」比外國語言、程式語言更重要？



台灣大學醫學系宣布115學年申請入學改採「國文、數學A、自然、社會」，不採計英文。Shutterstock

🕒 更新 2024年05月26日 — 發布於 2024年05月26日

題幹長、圖表多的社會科是最新大魔王！關心時事、跨域廣泛的課外閱讀，才是迎戰會考最佳解方



林欣靜

甫落幕的113年國中會考，各科題型皆大致符合近年來「題幹長、跨領域、生活化」的素養導向。從112~113年會考題幹及題型分析，過去被視為「相對容易」的社會科，已成多數考生心中的「大魔王」。

國中會考社會科難易適中 電動自行車納管入題

2024/5/18 12:21 (5/19 14:27 更新)



113年國中教育會考18日登場，第一天先考社會、數學、國文、寫作測驗，不少考生與陪同親友上午在台北成功高中查看考場位置。中央社記者王飛華攝 113年5月18日

9

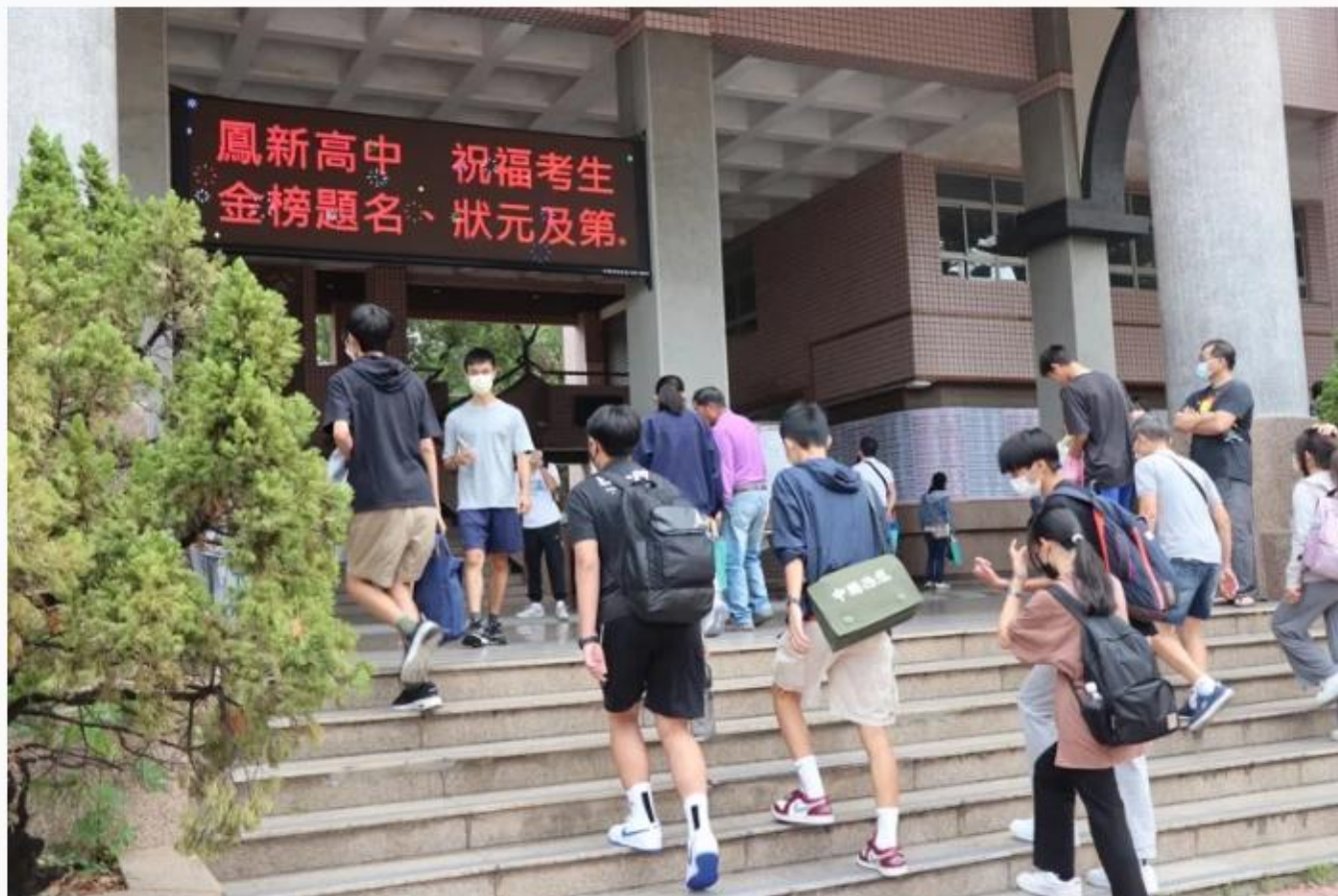


(中央社記者陳至中台北18日電) 113年國中教育會考社會科，解題老師認為難易適中，試題編排由淺而深，有許多時事題目，包括政府修法將電動自行車納管、高速公

113會考社會／題幹偏長考驗文字理解 圖表陷阱多…考生：公民最簡單

2024-05-18 12:05 聯合報／記者宋原彰／高雄即時報導

+ 考題



113年國中教育會考今明兩天登場，早上第一科考社會，高雄考場學生表示社會科題目長度長，難易度不高，與歷年考古題的難易度相近。圖／高雄市教育局提供

分享 151

分享



113年國中教育會考今明兩天登場，早上第一科考社會，高雄考場有學生表示社會科題目長度長，難易度不高，與歷年考古題的難易度相近，但仍有一些陷阱題需仔細閱讀，

111-113年 國中會考

70分鐘

14頁 54題

每題1分17秒



為了學生好

社會期考試題不該僅是兩、三頁而已

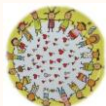
社會期考試題不該多為文字題

社會期考試題不該太多直覺的記憶題



細心審閱這份試卷

你看見了什麼？



一、學生的角度？

二、教師的角度？

三、我的角度？



第3課 世界宗教如何傳播與發展？

信仰的形成與宗教的發展

早期人們對大自然的力量感到敬畏，因而出現崇拜自然的現象。例如：臺灣原住民族認為天地萬物都存在神靈，因而發展出山神、太陽神、小米神等信仰，並透過祭典表達感恩；漢人為求平安與開墾順利，也會祭拜具有神話傳說的石頭、大樹或動物等。

圖意

原住民族對山林的敬畏



獵人踏進獵場範圍前，需先對這片土地上的神靈打聲招呼；離開獵場前，也會向神靈表達感謝。

民間信仰「虎爺」



傳說土地公收服凶惡的老虎後，老虎轉換成人們祭拜的虎爺，以兇猛的威力驅逐不好的事物，保護人的平安與健康。

領讀 重點 課堂筆記

當人們對生、老、病、死的生命歷程尋求解答時，世界各地的宗教也逐漸產生。隨著時間發展，宗教與人們生活已息息相關。

今日世界主要的宗教信仰：基督宗教、伊斯蘭教、佛教與道教等，都可在臺灣找到宗教建築與祭典活動，有些宗教也與臺灣在地文化結合，發展出大多數人信仰的民間信仰。這些歷史悠久的宗教，有各自的教義與儀式，成為凝聚族群與維持社會秩序的力量。

想一想 國際機構調查世界各國的宗教多樣性，臺灣高居第二名，為什麼臺灣的宗教信仰會呈現多元發展？



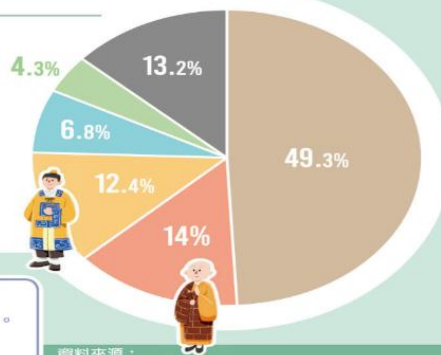
解答

圖意

西元2018年

臺灣宗教人口概況百分比

- 民間信仰
- 基督宗教
- 佛教
- 其他 (本土宗教、伊斯蘭教等)
- 道教
- 沒有宗教信仰



讀圖123

- 1 我們可以從圖中了解臺灣主要信仰人口比例。
- 2 請觀察臺灣哪一種信仰的人口比例最多？
- 3 居住的地方可以觀察到哪些宗教信仰與活動？

解答

資料來源：
中研院社會科學研究院 臺灣社會變遷基本調查計畫
2018年宗教組。

基督宗教與伊斯蘭教的傳入

基督宗教信仰上帝，早期主要在歐洲地區傳播，奉行的經典為聖經，做禮拜與禱告是重要的宗教儀式，並有天主教、基督教等派別。

大航海時代，荷蘭與西班牙人將基督宗教傳入臺灣，並向平埔族群傳教，但隨著荷蘭、西班牙人離開臺灣，傳教活動因而中斷。清帝國開港通商後，傳教士再度來臺傳教，並建立教堂、教會醫院與學校等，對臺灣社會的影響至今。

基督宗教



1 每年耶誕節，基督教徒與許多臺灣民眾會在家中擺放耶誕樹，並與家人團聚交換禮物、相互祝福。



2 天主教神父在臺東宣教並創立公東高工，協助花東青年，藉由職業教育成為社會所需的專業人才。



3 魯凱族人就地取材，全村共同建造基督教教堂，將西方的天使、十字架，與魯凱族的石板、百合花等木雕融合成一體。

領讀 重點 課堂筆記 動畫 臺灣吧影片 YouTube補充影音

伊斯蘭教起源於阿拉伯半島，信奉阿拉為真神，主要經典是古蘭經，教徒被稱為穆斯林，須遵守一日跪拜祈禱五次等信仰功課。

伊斯蘭教在臺灣的發展，早期是隨政府來臺、躲避戰亂的人們所傳入。近年來，則有許多新住民、外籍移工與觀光客是穆斯林，因此政府與民間設置祈禱室，提供友善的宗教環境。

想一想 信仰隨著不同族群進入臺灣，帶來哪些文化與影響？

解答



4 穆斯林因禮拜有特殊規範，政府與民間陸續設置穆斯林祈禱室。



5 每年開齋節，臺北車站大量席地而坐歡慶節日的穆斯林，曾引起文化尊重問題與車站安全動線間的爭議。

介紹



6 臺北清真寺有圓頂設計及高聳的尖塔。尖塔名為「喚拜尖塔」，功用為提醒穆斯林準備朝拜。早期無廣播設備，因此仰賴高塔傳播喚拜聲。

伊斯蘭教



臺灣民間信仰走向國際

領讀

重點

課堂筆記

魔法小學堂

速測派

Kahoot

不同時期到臺灣的移民，也帶來家鄉的信仰。經過長時間的交流，融合佛、道教的儀式與族群的開墾後，發展出具包容性的臺灣民間信仰文化，成為最多人信仰的宗教，對社會生活³有著強大的影響力。

民間信仰不僅傳承民俗文化，在生活中展現特色，也發展⁵出全球知名的節慶活動，吸引國內外遊客參訪，臺灣更成為全
球宗教信仰最自由的地區之一。⁷

東港迎王平安祭典 圖意



1 早期屏東東港居民，發現海邊出現來自福建的漂流木，上面出現的文字讓信徒相信神明（溫王爺）顯靈，於是集資建「東隆宮」祭拜。

想一想 臺灣民間信仰的多元與包容，
與臺灣歷史發展有什麼關聯？ 解答



2

燒王船是送瘟神離開、驅除惡靈與祈求平安的活動，時至今日，「東港迎王平安祭典」已成為國家重要的無形文化資產。



3 祭典期間，由道士舉辦盛大的法會，居民與遊客也會共襄盛舉，祈求好運。盛大的祭典吸引國內外媒體採訪報導，也有許多學術單位前來記錄與研究。



2. () 土耳其多數人信奉伊斯蘭

教，但不同女性對於宗教的想法卻不一定相同，如右方甲圖兩位女性皆穿著黑色罩袍與頭巾，其中一位加上面罩；乙圖婦女卻僅有頭巾，若你是觀光客，對於三位女性應有什麼樣的想法較為適宜？



甲

乙

- (1)戴面罩的女性對宗教最為虔誠
- (2)乙圖婦女為了做生意拋棄宗教
- (3)天氣炎熱勸她別穿罩袍與頭巾
- (4)風俗不同對各式穿著應都尊重

3. () 臺中高鐵站有一指示牌，如右圖，請問該指示牌是給予哪一宗教的信徒所使用？



- (1)佛教 (2)道教 (3)基督宗教 (4)伊斯蘭教

4. () 右圖為新埔國小會長吳秉隆於民國 113 年 3 月與約 20 萬人跟著神明鑾轎徒步所拍畫面，此項活動可能為何？



- (1)天主教的彌撒禮拜
- (2)民間信仰媽祖繞境
- (3)伊斯蘭教開齋慶典
- (4)道教祈安清醮法會

5. () 承上題，沿途不少民眾提供免費食物、飲料與住宿給予隨行信徒，主因為何？

- (1)覺得信徒長途跋涉很可憐 (2)基於對於共同信仰的熱情
- (3)害怕神明對他們給予懲罰 (4)政府強制民眾需提供服務



引起動機 閱讀課本 課堂活動 課後統整

第2課 公共空間與建築如何活化再利用？

空間再利用的抉擇 領讀 重點 影片 YouTube補充影音

老舊的建築陪伴在地居民一起成長，傳承著居民的生活回憶與文化。雖然是文化變遷與地方發展的重要見證，但也可能讓人感到雜亂或不安全，影響了地區的發展與規畫。

領讀 重點 課堂筆記 YouTube補充影音

當街道或老舊的建築需要重新規畫、整修時，在地居民之間可能出現不同的立場。如何在促進地方發展與保留過去文化之間做出選擇、找出共識，並營造出具有在地特色的生活景觀，活化地方資源的使用，成為在地永續發展的關鍵。

想一想 老舊的建築若沒有適當的規畫，可能會產生什麼問題？

解答



現象



1 剝皮寮是臺北市少數從清帝國時期保留至今的街區。日治時期，曾因都市計畫而成為國小校地，實施禁建，但一直未動工。此政策持續到戰後，導致剝皮寮的建築逐漸損壞、坍塌。 圖意

問題

居民對剝皮寮未來的規畫，為什麼出現不同立場？



2 地方文史工作者主張應成立歷史街區。 圖意



3 戰後學生數增加，師生希望取回原先規畫為校區的土地，政府也決定將剝皮寮改建為校舍。 圖意

行動

如何在促進地方發展與保留過去文化之間做出選擇？



4 因剝皮寮保存重要的臺灣歷史文化，政府決定在此設立「臺北市鄉土教育中心」，以教育活動活化老街。 圖意



5 部分街道在整修後規畫為歷史街區，並加入早期文物、招牌等裝飾，呈現過去剝皮寮居民的生活。 圖意



6 除了保存地方的文化歷史，政府也沒有忽視學生的需求。將剝皮寮的部分區域撥給學校，建設新的活動中心。 圖意

五、蛻變中的建物(每題 2 分，共 10 分)

學校	新北市立新埔國小
校舍名稱	新自強樓 B
興建年代	1992
工期	2017.8.18~12.22
耐震強度需求比 (補強前)	0.638
耐震強度需求比 (補強後)	1.014
工程金額	710 萬 9731 元

表(1)新自強樓 B 工程簡要說明表

學校	新北市立新埔國小
工程名稱	自強樓外牆防水及拉皮工程
工期	2024.12.1~2025.06.15
工程金額	1522 萬元

表(2)新自強樓防水及拉皮工程簡要說明表



圖(1)新自強樓 B 施工圖



圖(2)新自強樓防水及拉皮施工圖

1. () 請觀察圖(1)表(1)，此工程主要目的是什麼呢？
- (1)提升學校的知名度 (2)增加學生入學人數
 - (3)提高學生學習意願 (4)強化學生在校安全
2. () 請觀察圖(2)表(2)，執行此工程主要原因是什麼呢？
- (1)強化建物消防安全 (2)空污不減灰塵淤積
 - (3)噪音不斷加強隔音 (4)外觀老舊雨天滲水
3. () 新北市新埔國小附近有許多屋齡已經超過 40 年的老公寓，為什麼多數建物沒有大規模整修或重新拆除並改建，主要原因為何？
- (1)過去建築技術相比現在來得更好
 - (2)房屋越久價值越高重蓋房價會跌
 - (3)居民彼此意見不同無法達成共識
 - (4)房屋沒有任何破損無須重新改建

4. () 承上題，相比學校附近的老舊公寓，為什麼自強樓近七年來得以兩度進行大規模翻新，主因為何？

- (1)市長到校指示立刻動工 (2)附近居民不斷上街抗議
- (3)學校師生共同出資興建 (4)建設經費來自政府預算

5. () 依規定「重大公共工程皆應辦理公共藝術，經費不得少於造價 1%。」故新埔國小一期工程投入約三百多萬打造具學校特色的入口意向(如右圖)，政府訂此法律主因為何？

- (1)強化市民認同力拼勝選
- (2)參與國際競賽力求第一
- (3)打造美麗國度市容更美
- (4)增加入學人數避免關閉



早期漢人農耕曆法與習俗

領讀

重點

YouTube補充影音

早期農業社會，漢人的生活「日出而作，日入而息」，以太陽運行作為白天的生活規律，晚上則藉由月亮推測時間。人們的生活作息多配合自然環境的變化，與土地之間的關係也較為緊密，除非發生天災或戰亂，人們大多會長期住在相同的地方，農閒生活多與地方廟會活動或當地的傳統節慶有關。



1 天一亮，農民帶著器具到農田耕種，直到太陽下山前，則會收拾器具回家。圖意



3 人們趁著節慶時間，到地方寺廟拜拜，順便逛市集採買生活用品。圖意



2 夜晚回家休息，聽打鼓的人每2小時報時一次。圖意



4 人們利用農閒時間參加民俗陣頭練習，不但可以練武強身、團結保衛家園，也可在廟會時演出。圖意

領讀

重點

課堂筆記

YouTube補充影音

遊戲

由於太陽與月亮規律的運行，世界各地的人們都曾運用工具觀察與測量，制定曆法成為社會運作規範。

中華文化的曆法，結合太陽一年的運轉與月亮每個月的陰晴圓缺，記錄季節與氣候的變化，成為農民耕種的依據，也被稱為農民曆。此外，漢人傳統節慶或決定婚喪喜慶的日子，都會參考農民曆，今日仍有許多人將農民曆當作日常生活的參考用書。

想一想 早期人們制定出的曆法，對維持社會秩序與運作有什麼影響？



解答

1 農民曆中有二十四節氣，代表一年中各時期氣候的變化。圖意

圖意



▲ 農民曆

民國百十四年 (28日) 農曆 自正月初六日亥時 為 (戊寅月) 人胎神占房床 (月宿)
 國曆二月平 (28日) 農曆 至二月初六日申時 為 (端月) 羊胎神占在棧 (月宿)
 牛胎神占廳堂 (月宿)

一日	二日	三日
期六 (農曆正月大)	期日 勿探病	期一 (開市吉日)
初四 辛丑 土	初五 壬寅 金	初六 癸卯 金
二 柳 建 離 1	三 星 除 震 9	四 張 滿 巽 8
三 宜	七 宜	七 宜
祭祀	開光、齋醮、裁衣、入殮、破土、火化、安葬	納采、裁衣、開市、入殮、火化、安葬
◎日值季月紅紗正照故宜事均少取	◎忌納采、造廟(四祀)	◎歸後屬陰時且近迫故不取

立春
日出：上午 6 時 36 分
台灣：亥時 22 時 10 分
日入：下午 17 時 40 分
斗指東北維為立春，時春氣始至，四時之春也。
植 種
北部：茄仔、蕃茄、大蔥、牛蒡
中部：甜瓜、西瓜、白芋、芋仔
南部：姜仔、甜菜、蔥
撈 漁
淡水：鰻
基隆：青
澎湖：青
蘇澳：青

四日	期二	星	農	節
初七	甲辰	火五	黃	滿
坎 3	二	宜	安床、開林、先知道書便覽	忌嫁娶、安葬

- 六、細看老祖宗的文化 (每題 2 分，共 6 分)
- () 季霏重視農民曆規範，她所經營的舞蹈教室選擇二月哪一天開幕較適當？
 (1)一日 (2)二日 (3)三日 (4)四日
 - () 美術教師若晴想在寒假結婚，她的男友非常忙碌常不在國內，雙方選定2月4日舉行婚禮，但農民曆寫著「忌嫁娶」，應如何面對較適當？
 (1)神明降臨懲罰注定無法幸福
 (2)另選日期結婚男友無須出席
 (3)認真經營婚姻甜蜜幸福圓滿
 (4)雙方家長無須出席阻擋霉運
 - () 布農族除草祭與豐收季與農民曆有什麼相類似之處？
 (1)根據動物的出沒習性制訂時間週期
 (2)依據農作物生長習性擬定時間週期
 (3)依據族群長老的生日訂出各式節慶
 (4)觀測月亮的朔望變化找出四季成因

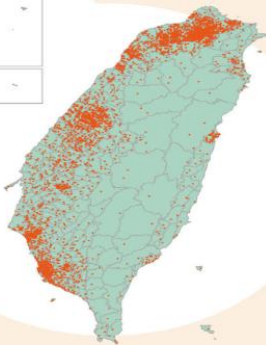
第1課 善用資源為地方帶來什麼轉變？

人口分布不均產生困境 領讀 重點 影片 YouTube補充影音 家鄉豐圖樂-人口分布圖

隨著都市地區工商業發展，提供較多的工作機會，臺灣部分鄉鎮出現青年人口外移的現象。根據統計，這些人口流失嚴重的鄉鎮土地面積約占全國總面積七成，但人數卻只有占全國總人口大約一成，顯示臺灣人口集中的現象。

臺灣 圖意

人口分布圖



讀圖123

- 1 查詢居住縣市各鄉鎮區的人口統計資料。
- 2 比較近幾年所在地區的人口有什麼變化？
- 3 討論人口的變化與在地發展之間有什麼關聯？

解答

圖例

● 每點代表5000人

資料來源：內政部戶政司全球資訊網。

開啟QRcode連結



掃描QRcode，查詢臺灣各鄉鎮市區的人口資訊。



領讀 重點 課堂筆記 遊戲

人口流失嚴重的鄉鎮，會面臨學生人數減少、醫療照護資源短缺、公共服務與設施不足等問題。為了吸引人口回流、促進地方發展，有些地方的居民重新發掘在地的自然生態、人文特色或傳統工藝，並凝聚共識，振興地方產業與創新發展，進而改善生活環境。

該怎麼面對人口嚴重流失的困境？

解答



想一想 部分鄉鎮的青年人口外移，會讓當地產生什麼變化？

解答

鄉鎮因人口嚴重流失而出現的困境



1 少子化促使學校減班、併校

圖意

學校會因少子化，面臨減班、併校等情況。部分偏鄉的學校，一年級無新生入學。



2 醫療照護資源短缺

圖意

因人口少，醫療資源被限縮，需靠巡迴醫療車等方式，解決醫療資源短缺的問題。



3 公共服務與設施不足

圖意

部分偏鄉的公車路線，因搭乘人數過少而被取消。政府編列預算，整合地方資源推出新巴士服務，讓居民回家不再困難。

政府協助青年創業發展

政府為逐步達成人口回流、均衡國內發展與創造更多工作機會的目標，在全國各地設立青年培力工作站，輔導與陪伴青年留在家鄉或從都市返鄉，善用在地資源，以創新做法或引進新技術帶動地方產業發展。

想一想 政府為什麼要投入資源，幫助青年發展地方產業？

解答



領讀 重點 課堂筆記

隨著青年返鄉為鄉鎮發展注入新活力，也帶動地方經濟成長。例如：善用人文與自然環境，規畫深度體驗活動，吸引各地的人們到此觀光旅遊；以環境永續發展為目標，運用傳統工藝技術，就地取材製作成生活器物，並透過各種管道進行推廣與行銷。

在新竹不是只能投入高科技產業，還有許多珍貴的資源。



政府協助 森林循環湖口創生地方青年工作站

困境



- 1 新竹曾是臺灣重要的林場之一。民國70年代，政府逐漸禁止砍伐天然林，相關產業的就業機會也大幅度減少。



- 2 除了木材取得困難，天然氣的普及也造成木炭的需求減少，陳偉誠家族開設的木炭廠經營每況愈下。

轉變



- 3 為了挑起家族產業，返鄉的陳偉誠身兼數職，一邊賣木炭，一邊在湖口老街導覽，帶領觀光客了解在地的歷史與文化。



- 4 為了解決材料不足的問題，他與地方果園、學校合作，回收樹木修剪下來的木材，並重製成家具和清潔液。



- 5 過程中，出現許多問題。例如：木材大小不一，製作時需耗費更多的心力；清潔液也因氣味特殊而不受消費者青睞。



- 6 即便如此，陳偉誠仍努力不懈，打出「環保、純天然」的口號，並持續開發新產品。例如：木炭盆栽，才開始獲得消費者的喜愛。

發展



- 7 在取得一定成果後，他向政府申請補助，成立工作站。除了教授木作課程，也為有志投入地方發展的青年介紹適合的工作。



- 8 工作站成立至今，已有數百位民眾報名參與課程，培養出許多木工人才，並吸引青年返鄉，為湖口的發展做出貢獻。



引起動機

閱讀課本

課堂活動

課後統整

第3課 如何透過社區改造關注居民生活？

友善長者的社區環境

領讀

重點

影片

YouTube補充影音

隨著臺灣社會的發展與醫療技術的進步，人們平均壽命延長，高齡人口比例也逐年增加；而部分鄉鎮因此產生在地人口高齡化、長期照護、醫療服務與獨居老人等社會問題。

3

國人歷年平均壽命

圖意



資料來源：中華民國內政部。

讀圖123

- 1 民國71年到111年，臺灣男性、女性與全體的平均壽命。
- 2 觀察曲線圖的變化，推測未來臺灣人口平均壽命變化的趨勢。
- 3 政府與社會大眾面對人們平均壽命延長，該做好哪些準備？

解答



1 臺灣有些鄉鎮因青年人口外移，導致高齡化嚴重，許多長者缺乏陪伴與照顧。

圖意



2 因應高齡人口的數量逐年增加，長者的醫療及照顧問題成為當務之急。

圖意

領讀

重點

課堂筆記

YouTube補充影音

政府與社會福利團體合作，從長者日常生活服務，發展出適合當地的長期照顧，並建立對長者友善的生活環境，實現在地安養的目標。例如：設置社區托老中心，舒緩家庭照顧長者的壓力；開辦才藝課程與長者共食食堂，增加長者的互動與情感聯繫。



新北市

社區改造 打造友善長者的社區環境



困境

在平溪，每三個人就有一個是老人。



3 平溪人口嚴重高齡化，長者的照顧成為當地急需解決的問題之一。

圖意

轉變



4 區公所與社團團體合作，設立社區關懷據點，以藝術共學療癒長者生命，並舉辦礦男煤女藝術展，成為地方亮點。

圖意

發展



5 除了藝文活動，平溪也辦理長者共食食堂，對於居住偏遠、行動不便或獨居老人，進行個別送餐與關懷。不但發展新的就業機會，也凝聚了在地情感。

圖意

74

75

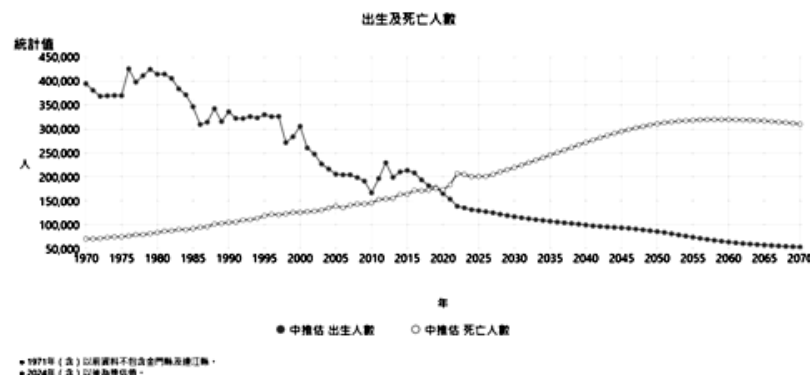
七、人口數字會說話(每題 2 分，共 12 分)

	全國總人口數	全國出生數	全國死亡數
民國 101 年	23315822	234599	155239
民國 102 年	23373517	194939	155686
民國 103 年	23433753	211399	163929
民國 104 年	23492074	213093	163858
民國 105 年	23539816	207600	172405
民國 106 年	23571227	194616	171242
民國 107 年	23588932	180656	172784
民國 108 年	23603121	175074	176296
民國 109 年	23561236	161288	173156
民國 110 年	23375314	157019	183732
民國 111 年	23264640	137413	208129
民國 112 年	23420442	133895	205202

表(3) 民國 101 年到 112 年全國人口相關統計表

	新竹縣竹北市 人口出生數	新竹縣竹北市 人口死亡數	花蓮縣花蓮市 人口出生數	花蓮縣花蓮市 人口死亡數
民國 101 年	2208	576	874	771
民國 102 年	2097	616	755	795
民國 103 年	2311	619	818	833
民國 104 年	2404	593	832	825
民國 105 年	2331	623	775	833
民國 106 年	2133	696	695	800
民國 107 年	1909	688	725	816
民國 108 年	2019	712	707	818
民國 109 年	1839	766	603	829
民國 110 年	1943	711	602	788
民國 111 年	1874	877	555	976
民國 112 年	1741	890	402	948

表(4) 民國 101 到 112 年新竹縣竹北市與花蓮縣花蓮市人口相關統計表



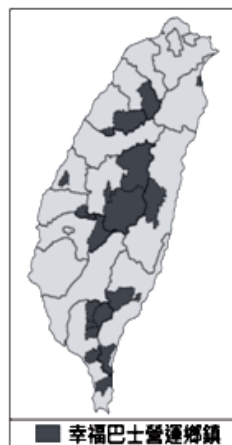
圖(3) 1970 到 2070 我國出生與死亡人口統計與推測圖

- () 民國 112 年出生人口數為 13 萬 3895，死亡人口數為 20 萬 5202，但總人口數卻比前一年增加 15 萬 5802 人，主因為何？
 (1)醫療進步死能復生 (2)回國設籍人數增加
 (3)政府統計資料錯誤 (4)飛機航班起降頻繁
- () 根據圖 3，1970 到 2070 年期間，我國人口總數趨勢為何？
 (1)人口總數只增不減 (2)人口總數只減不增
 (3)人口總數先增後減 (4)人口總數先減後增
- () 西元 2020 年之後，何種原因造成此一人口趨勢？
 (1)大專院校倒閉潮 (2)公立小學少設置
 (3)大學學費較昂貴 (4)少子化問題嚴重
- () 民國 113 年 10 月 18 日聯合新聞網「國發會委員會議昨通過最新人口推估結果，『生不如死』現象加速，預估 2070 年總人口只剩一千五百萬人。」，文中「生不如死」是什麼意思呢？
 (1)經濟發展日趨衰落民不聊生 (2)空氣污染嚴重居民苦不堪言
 (3)出生人口數低於死亡人口數 (4)生命教育不如生故喪禮重要
- () 觀察表 3 與表 4 比較全國與花蓮市人口之變化有什麼發現？
 (1)花蓮縣人口老化速度較全國來得嚴重
 (2)花蓮縣與全國都在同年達到生不如死
 (3)花蓮縣人口總數增加幅度遠高於全國
 (4)花蓮縣新生兒人數增加幅度高於全國

6. () 觀察新竹縣竹北市人口統計表，造成該市人口變化之主因為何？
 (1)氣候溫暖不冷不熱 (2)平原地形適宜人們居住
 (3)大學數目全國第一 (4)科技產業帶動經濟提升

八、幸福巴士帶給誰幸福？(每題 2 分，共 4 分)

1. () 幸福巴士與傳統客運不同在於載客數少，雖有固定路線與班表，但可隨招隨停，且可接受居民預約搭乘。交通部公路總局為了滿足部分地區民眾就學、就醫及洽公的需求，推動「幸福巴士」政策。右圖為 2019 年 8 月時設有營運路線的行政區分布(顏色較深區塊)。根據上述，此政策推動目的主因為何？



- (1)串連北中南的工業園區
 (2)降低高速公路的車流量
 (3)增加高鐵路接駁的便利性
 (4)彌補公共運輸網的不足
2. () 承上題，幸福巴士所推動的區域，它們彼此間有何相似之處？
 (1)人均所得較高喜愛自行開車
 (2)人口較少傳統巴士經營不易
 (3)高速公路均無經過此些縣市
 (4)高鐵均無在此些縣市設站點

九、臺東縣長濱鄉與苗栗縣竹南鎮年齡資料比一比(每題 2 分，共 8 分)

	15 歲以下	15-64 歲	65 歲以上
臺東縣長濱鄉	6.4%	66.9%	26.6%
苗栗縣竹南鎮	15.8%	70.7%	13.4%

表(5)臺東縣長濱鄉與苗栗縣竹南鎮 2022 年戶籍人口年齡分佈統計表

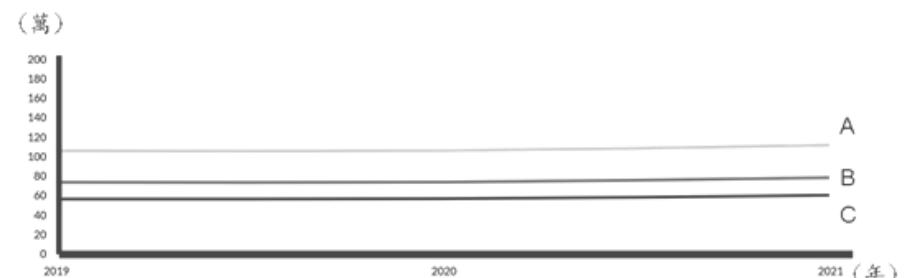
1. () 2020 遠見天下報導：「土生土長的王崑亮感觸很深，去年，他經手的紅白帖共 200 張，白帖就占九成，他語出驚人說，有一年，紅帖甚至只有五張。」？王崑亮較可能住在那個鄉鎮呢？(備註：紅帖喜宴邀請函；白帖：喪禮訃文)
 (1)臺東縣長濱鄉 (2)苗栗縣竹南鎮

2. () 承上題，下列哪一段話較可能是該篇報導記者的語句？

- (1)遊覽車一輛輛駛來，解說人員向前招呼客人，介紹世界之最 AI 生產聚落。
 (2)石化廠在多年前設廠於此，空氣裡飄盪著陣陣的惡臭，街道上少有人駐足。
 (3)食品大廠紛紛進駐，徵才廣告隨處張貼，道路上滿滿店家，生活十分方便。
 (4)雖是大白天，街上卻門可羅雀，少數有開門營業的店家，也顯得暮氣沉沉。

3. () 相對臺東縣長濱鄉來說，苗栗縣竹南鎮，更需執行哪項政策？

- (1)發展觀光產業以提升居民所得
 (2)增設幼兒園與國中小教室興建
 (3)推動老人共餐以照顧年長居民
 (4)興建風力發電機推動綠能環保



圖(4)2019 至 2021 年「全國、臺北市、臺東縣長濱鄉」人均收入統計圖

4. () 根據圖(4)，試推想臺東縣長濱鄉人均收入會是哪一條線呢？
 (1)A (2)B (3)C

【試題作答完畢，請細心檢查】

命題範圍：113上期末考翰林版第四與第五單元合計六課
施測對象：新北市板橋區新埔國民小學六年級學生391位
學生(含特教生)
平均：78.91
標準差：14.88

113上期末考分數區間與人數統計圖如下方所示，屬負偏態，多數學生落於70~99之間，占全部考生78.26%

依余民寧（2009）指出高分組為統計量前百分之25，本案學生98位學生，低分組學生為後百分之25，本案計98位學生，進行獨立樣本t檢定（雙尾）， $p=0.000$ 達顯著差異，顯見此份試卷十分具鑑別度。

壹、社會領域基本理念

社會領域
教育功能

傳遞

文化與制度





培養學生



探究



參與



實踐



創新



反思



共 好

分析國小社會領綱

不斷出現的 **名詞** 或 **動詞** 有……

頻率最高的是？





培養學生



探究



參與



實踐

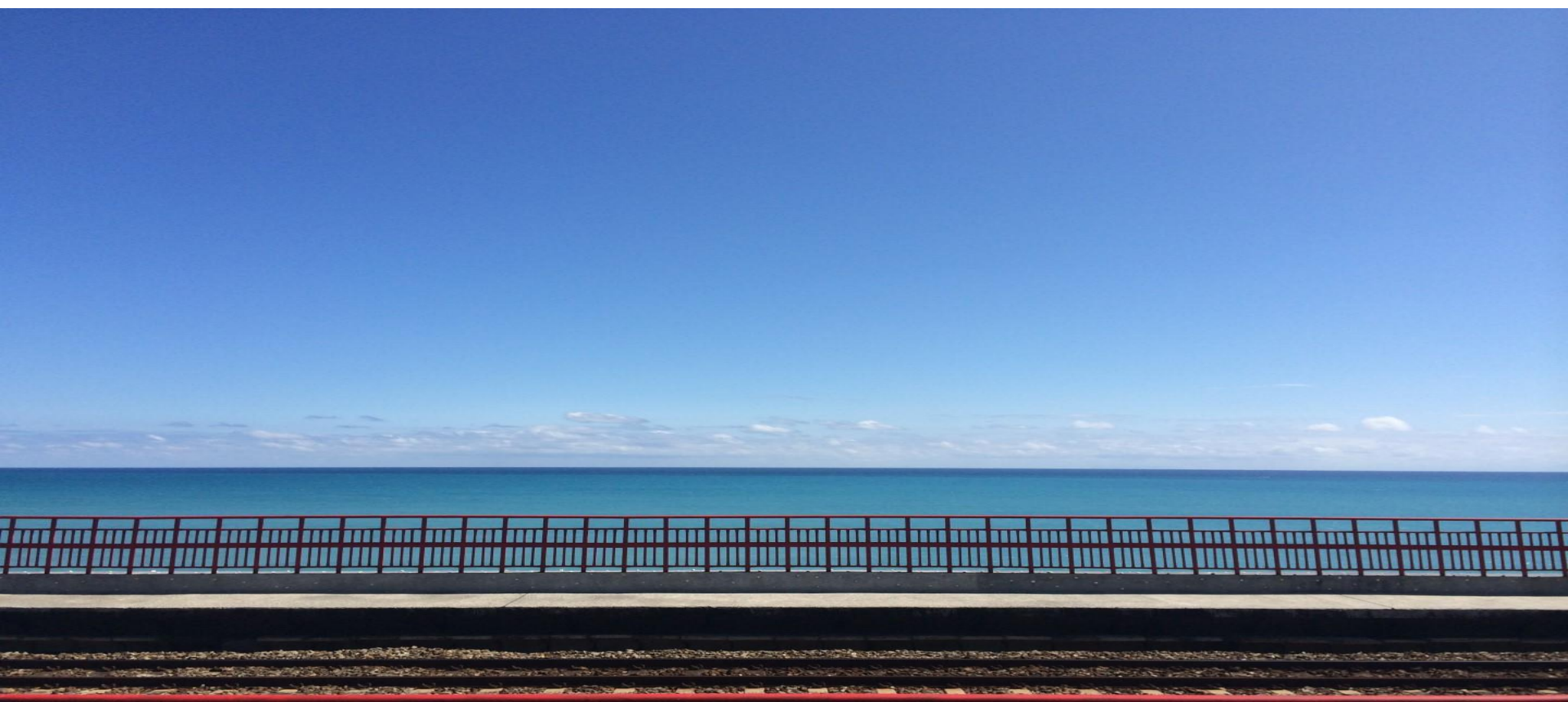


創新



反思

沒有探究 就等於 無法做到素養教學
沒有探究 就等於 無法看見背後
綜合的成因



沒有探究 就等於 無法做到素養教學



陸、實施要點

五、學習評量

(二) 評量的內容應考量學生身心發展、個別差異及文化差異，配合核心素養及學習表現內涵，勿流於零碎的知識記憶，而應兼重高層次的認知、情意技能表現及其在實際生活中的運用，訂定評量標準

陸、實施要點

五、學習評量

(二) 評量的內容應考量學生身心發展、個別差異及文化差異，配合核心素養及學習表現內涵，勿流於零碎的知識記憶，而應兼重高層次的認知、情意技能表現及其在實際生活中的運用，訂定評量標準

陸、實施要點

五、學習評量

(二) 評量的內容應考量學生身心發展、個別差異及文化差異，配合核心素養及學習表現內涵，勿流於零碎的知識記憶，而應兼重高層次的認知、情意技能表現及其在實際生活中的運用，訂定評量標準

會考國文重素養 知識須扣連生活

文／鍾宗憲（臺灣師範大學國文學系教授）

請閱讀以下資料，並回答35～36題：

網路新聞虛假案件

海龜被魚線纏繞 海豹抱著牠助脫困

一隻海龜在夏威夷海岸被魚線纏住，幸好一隻海豹發現，牠從後面抱著海龜，試著用嘴咬斷魚線。海豹開來時，這溫馨的過程被攝影師貝亞特時時捕捉。

宣傳結果

以上報導引起廣泛的關注，然而，攝影師貝亞特出面澄清：剪斷海龜頸部的魚線的並非是海豹，而是攝影師團隊。海龜遭到釣魚線纏繞掙扎的畫面，再從新聞的內容來看，貝亞特的部落格原文描述海豹的「擁抱」是「離境」的不當行為，但是，臺灣新聞媒體卻忽略了該行為，也捏造原文並未描述的事實。

媒體新聞虛假分類表

	純粹以圖利或噱頭為理由，無意造成傷害的誤導性文章。
	資訊錯誤使用，以形塑某個人物或事件的謬誤。
	帶有欺騙的報導，為特定政治目的或經濟利益而刻意操弄消息。
	竊取受訪者的某句口字或段落，並放大解釋。

35. 關於這則網路新聞虛假案件，下列何者是攝影師貝亞特澄清的事實？
- (A)海豹為拯救海龜而咬斷釣魚線
(B)海豹對海龜的擁抱是一種離境
(C)海龜被海豹的舉動吸引了攝影師
(D)海龜為了躲避海豹而被釣魚線纏繞

表面上，會考只是一種升學考試，但從今天看來，更像是國中進入高中的過渡儀式：通過儀式，過渡到下一個學習階段。以人類學的視角來看，通過儀式最重要的意義在於，儀式背後所代表的期待，不僅僅是門檻，而是出於對未來的想像與期待。如果願意以這種態度檢視兩三年來國中教育會考的國文科試題，不難發現這些試題本質上是一種呼喚——對於教學現場師生和家長的呼喚。

以一百零七年試題的第三十九題為例，該題是題組中的一題，考生須閱讀與封禪有關的短文，題幹是：「秦二世封禪石刻所用的字體，與下列何者最接近？」不同於以往對考題的刻板印象，選項都沒有出現「篆書」、「隸書」等提示，而是直接以拓片圖像讓考生選擇。這就是典型素養導向試題，國家教育研究院曾解釋「核心素養學習」：「核心素養強調多面向的學習，為了培養學生的核心素養，學校教育不再只以學科知識作為學習的唯一範疇，而是彰顯

學習者的主體性，重視學習者能夠運用所學於生活情境中。」

根據素養的概念來看上述試題，不單純是考驗考生片段的記誦，或是孤立於現實的知識，而是學習後能加以運用的素養，包含藉由知識、經驗來判斷與識別。所以，教學過程中，不能只依憑著「填鴨式」或「背多分」的教法來獲得考試分數。多元化閱讀

刺激深刻思考

試題呼喚著教學現場的師生和學生家長：「語文教育的本質在於知識與生活的扣連」。國文教科書內容應視為學習的基礎而不是全部。例如一百零八年寫作測驗主題「青銀共居」，或是今年的題目「我想開設一家這樣的店」，都試圖呼喚出未來的學習方針——落實語文根基，從學習與閱讀中，觀察生活、關心時事，探索理想，並通過適當的表達，表現個人學養和情思。

不只是國文科，任何領域都應以這種態度面對。「閱讀」是學習的開端，就算一行萬里路勝讀萬卷書」，有機會行萬里路前，多方閱讀、吸收、感悟，也是有效學習之道。這就是仍須閱讀文言文的原因之一，也是須跨領域閱讀的重要動能，而閱讀即是從語文的學習開始。從音感到聆聽、說話的學習；從拼音、識字、寫字，到詞彙、句段、篇章的閱讀和寫作，國語文的學習無時不在。以往國語文教學強調連續性文本的文章、詩篇閱讀與表達，從日常生活需要的能力來看，還應包含非連續性文本的圖表與條列性說明。單以今年會考試題來看，非連續性文本的試題占一成，而以第一題最為明顯。各類文章句段、篇章的閱讀理解，是這幾年會考重點，今年所占比率近八成。關於閱讀素養形成背景有四：天賦資質、語文能力、生活經驗、相關知識。其中，語文能力、生活經驗與相關知識都可通過多元閱讀習得。多元閱讀不單是知識廣博，更能刺激與深化思考。當然，學校課程的時數有限，多給學生時間，鼓勵學生養成閱讀習慣，才是學好國文的根本方法。

我們期待學生對生活更有感

活用「知識與經驗」解決或洞悉生活大小事

以回應紙筆測驗



題本樣態

圖

表

作者主觀意念

現實客觀數字

綜整後的意念 (結果)

學生統整課本知識，推估背後的成因



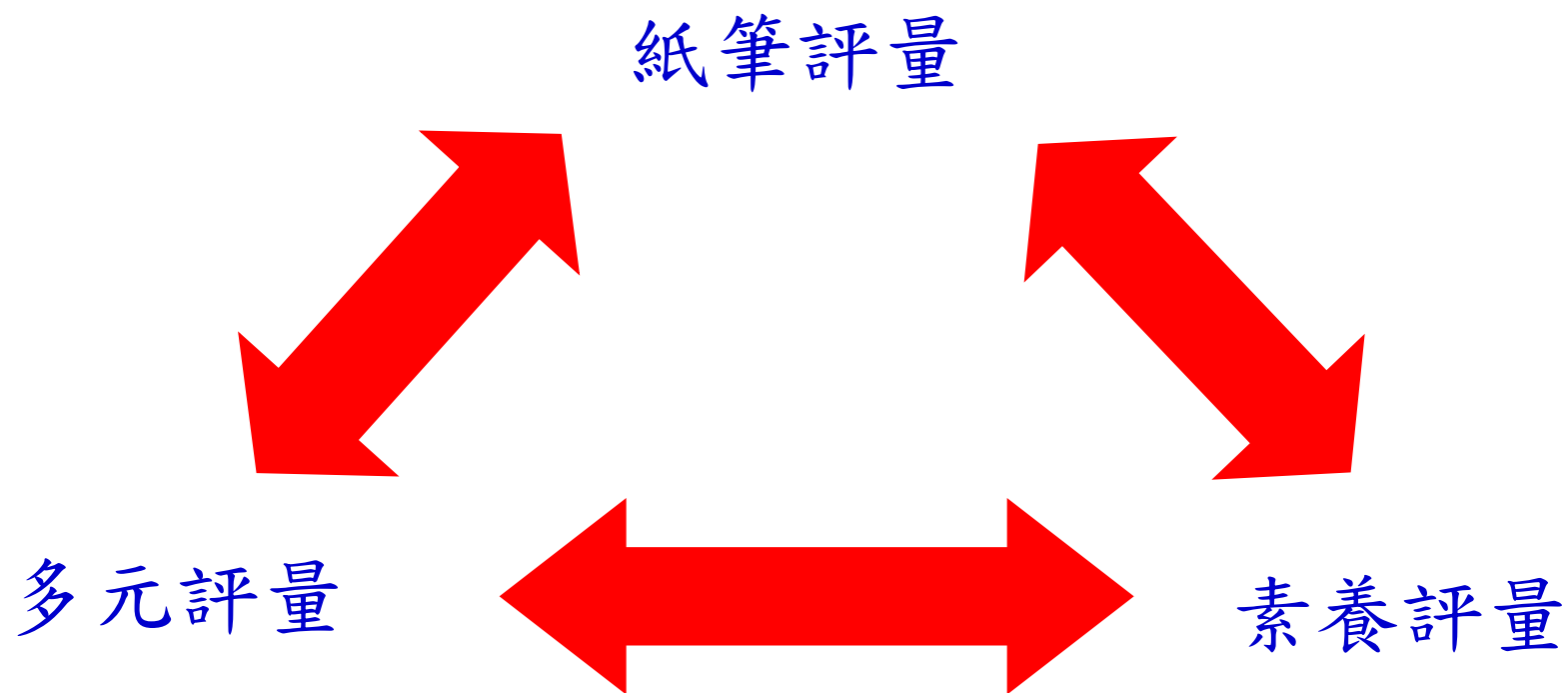
情境中閱讀、詮釋、整合、評判與推理

「素養」考題就是最好的探究學習



評量內容在變，教師的教學也理應在變
期待國小教師能改變現有的教學框架
多些課綱的思想、多些現實生活的影子

臺灣評量的大致演變



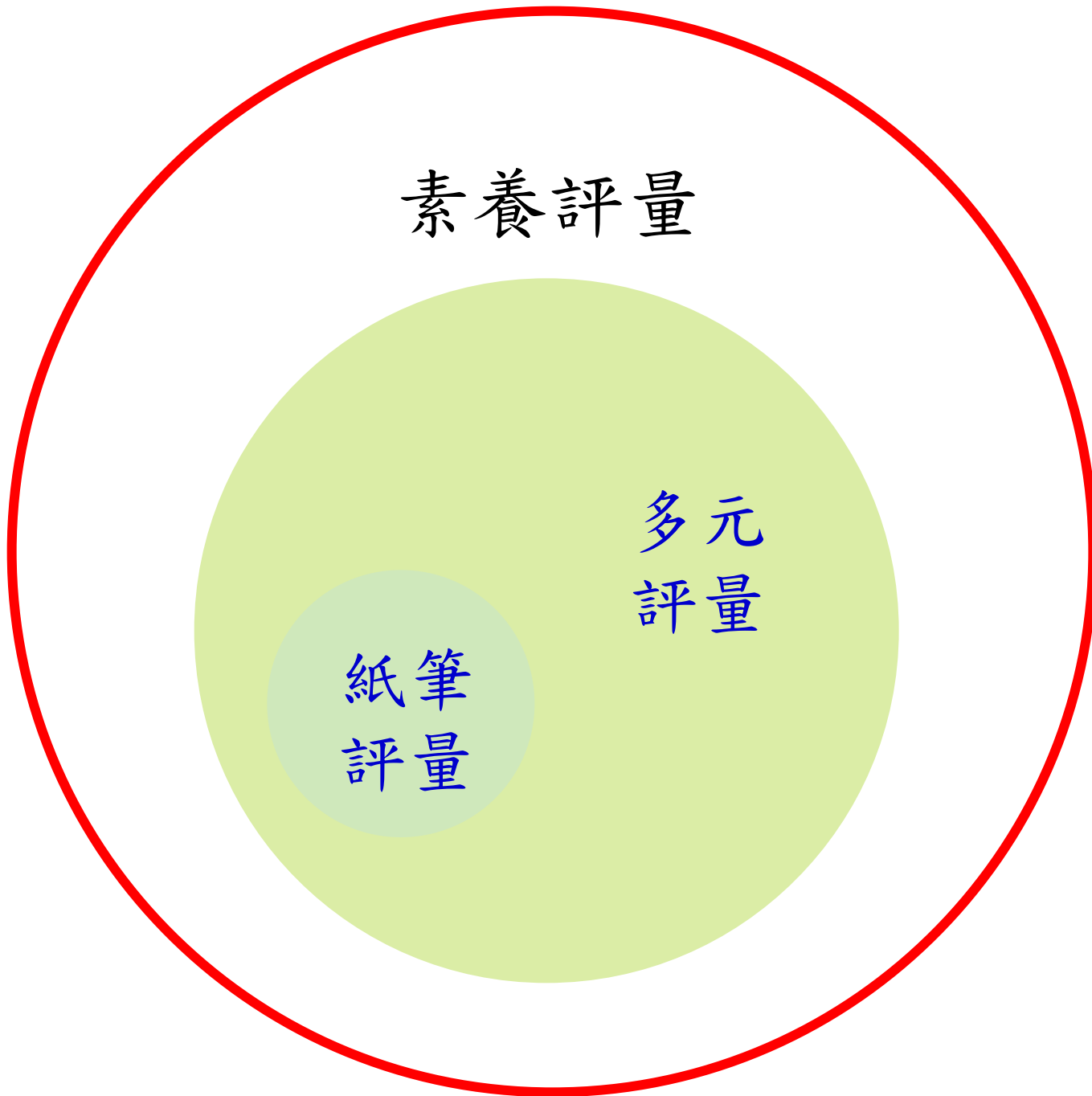
評量的趨勢不是斷裂的否定過往
而是涵蓋過往的融合與演化

素養評量

多元
評量

紙筆
評量

評量內容示意圖

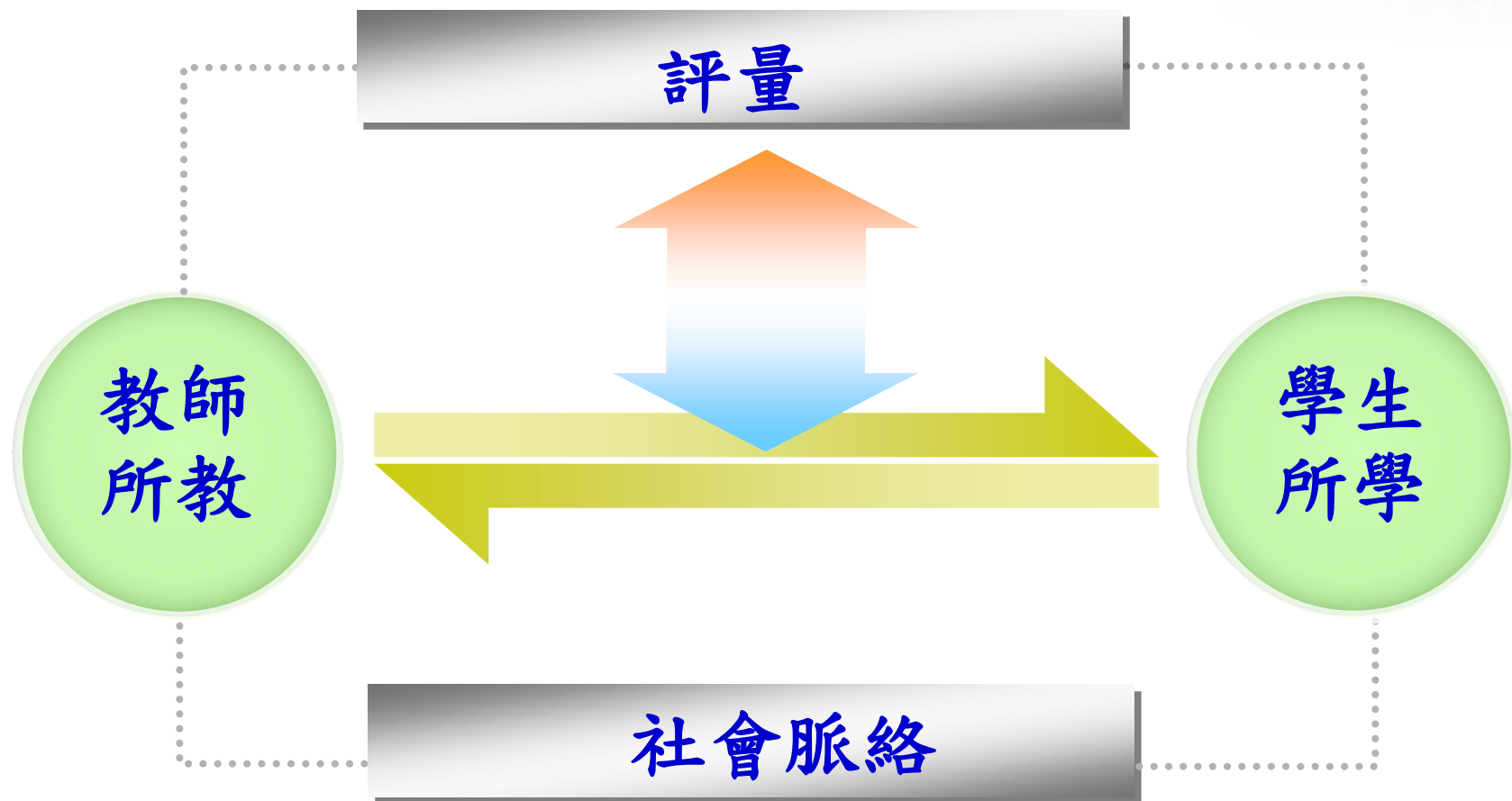


陸、實施要點

五、學習評量

(一) 學習評量應依據社會領域之課程目標、核心素養、學習表現及學習內容，兼重學習歷程與結果採用紙筆測驗、作業練習、實作評量、田野實察、專題報告、檔案評量等多元形式，以診斷學習問題並檢視學習成效。

教學與評量間的定位？



四者共構教學活動，無孰輕無孰重

素養評量定義

素養導向的評量則由一個設計的情境(真實情境)中，引發出「問題」，檢視學生閱讀、詮釋、整合、評判與推理的能力。

在實踐素養導向教學過程中，教師該問學生或學生該問自己的問題，就是好的素養導向試題

素養導向評量試題的內涵

1.情境化

2.閱讀理解、邏輯推理、圖表判讀、批判思考、歷史解釋辨析、資料證據應用

3.跨領域、跨學科

素養導向試題的具體落實

運用課本所教觀念應用於時事議題
或擬真的情境之上

試卷內容

老師都要教過嗎？



課程學者
白亦方教授

課程是歷史的承載

辛卯年新春
湘人胡獻軍恭錄

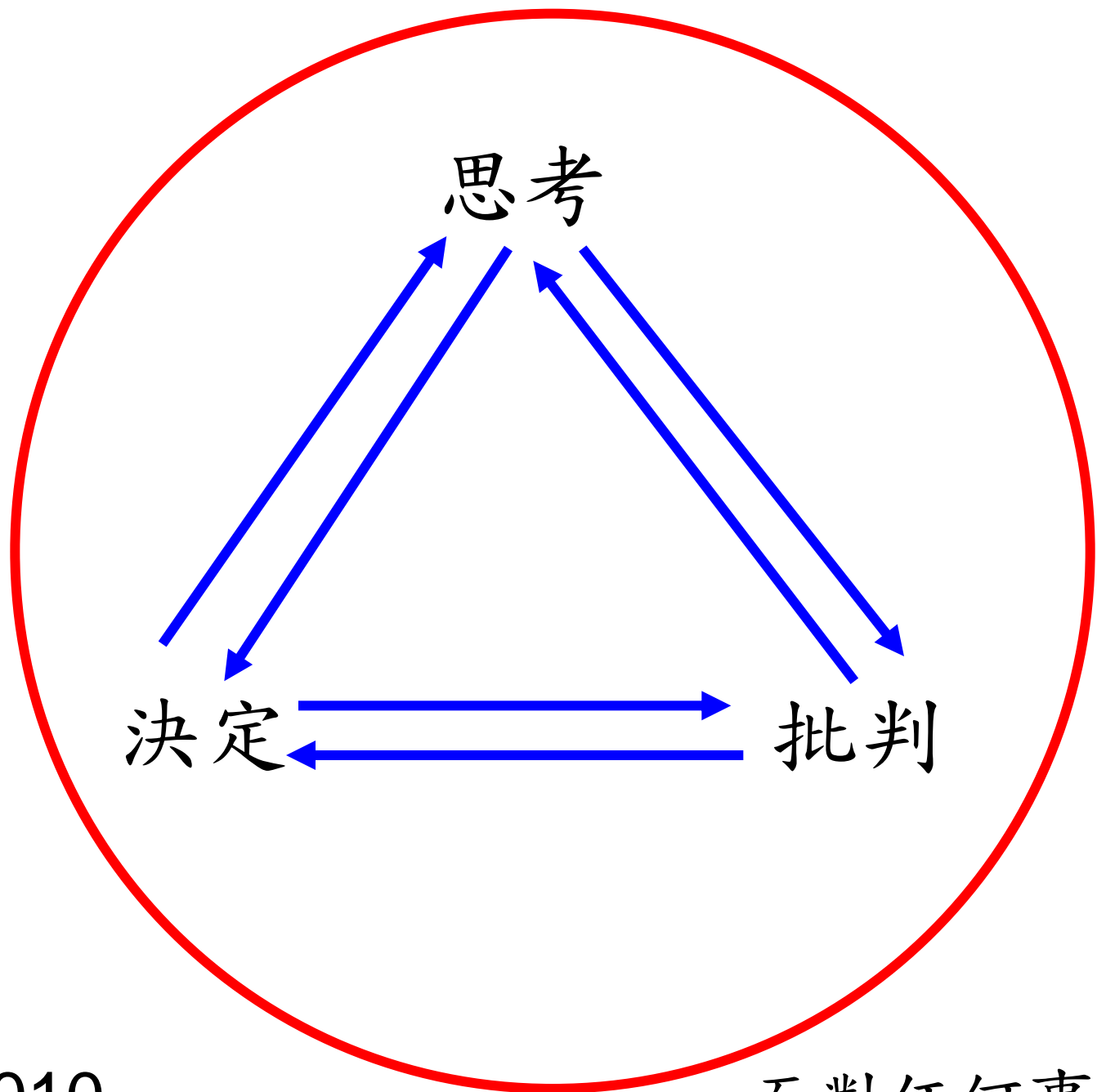
春秋
孔子

論語

課程保留了經典



也傳達了當下社會主流的價值





跨域閱讀
開啟新境界

社會科閱讀 須活用邏輯思考 (二之一)

文、圖片提供/游婷雅(國立清華大學竹師教育學院三研而立中心研究專員)

自以爲，社會科一直被視爲「門單純背誦、靠記」的科目，也就是俗稱的「背多分」。許多中學生會說：「我就是討厭背！很難記！」「社會就是有背才有分！」即使是成績不錯的學生，也會覺得社會科就是一堆事件、故事、要背論的事實，不像自然科需要思考、活用。這樣的想法不僅學生擁有，連教師也普遍認同。然而，社會學科是一門與人類生活息息相關的知識體系，既然是知識體系，就必然有一套邏輯在其中，讓人可以思考、運用。

掌握學習路徑
當我們拿起一本書，最先看到的是書封及書名，藉此判斷這本書可能講些什麼內容。若有機會，我們會選擇是否因第一印象不佳而謝絕往來。假如我們的目標在於學習，而且確定這本書就是我們要詳細閱讀的，就要花點時間好好相處。

那直接從書的第一個字讀下去吧？不，拿到一本書應先瀏覽全書概要。

動學習的態度。透過瀏覽、可幫助學習者迅速掌握學習目標，較不會迷失在茫茫文字大海中。

瀏覽時，先分別瀏覽大小標題，形成文章架構圖如下（在此指作者或編者撰寫文章的架構，並非讀者理解後繪出的概念圖或心智圖）。確立架構圖就能建立學習目標，進而建立「學習地圖」，更能知道依賴什麼「路徑」可以通往最終的目標。

接著透過文章架構圖做一「標題想一想」，推論此標題可能要談什麼內容？小標題之間的關聯性為何？大標題與小標題的關係又是什麼？舉例來說，假如單元標題是〈大航海時代的臺灣〉，課標題依序是〈臺灣的荷西時期〉及〈臺灣的明鄭時期〉，從大小標題的架構可知，作者要告訴讀者臺灣在大航海時代各方面的樣貌，且分成兩階段說明——荷西時期和明鄭時期，而先講荷西，再講明鄭，應是照時間順序。像這樣排列標題並思考其中關係，有助於學習者建立更細緻的閱讀目標，也可能藉此引發疑問，維持這個目標。



靈感來源：旅讀生活



古希臘與羅馬文化

朗讀 動畫 網站資源

原來你的星座是水瓶座！水瓶座個性博愛友善、忠實可靠、有創意，與我的雙子座速配100%，果然我們兩人是好麻吉！

明天是我的生日呵！

我來查查你這週的運勢如何？書上說水瓶座這週會遇到不好的事，你可要小心一點！

哇！怎麼辦？

別聽那些亂說一通，星座書上寫的不完全是正確的。你們知道星座的由來與古希臘神話有關嗎？

讓我來說說有關星座的故事與由來吧！古希臘人非常崇拜英雄豪傑，因此運用其豐富的想像力，觀察天上的星星，創造出許多有關眾神故事與英雄傳說的神話故事……

果然是獅子座的，超愛享受人們崇拜的眼光，真受不了！

想一想

你是什麼星座？你相信所謂的星座運勢嗎？你知道有關自己星座的古希臘神話故事嗎？有興趣的話可以去查詢相關資料，並與同學分享。

Q & A 知識延伸站

朗讀 除了四大古文明以外，在西方文明的發展過程，古希臘文化與古羅馬文化是歐洲文化的重要淵源。

古希臘文化發生在希臘半島的愛琴海地區，每一個城市各自有不同的政治制度，其中以雅典和斯巴達最為著名。雅典實施民主政治，為西方後世提供了民主政治的典範；斯巴達則是奉行軍事統治，重視紀律和服從。古希臘人崇尚多神信仰，每四年在奧林匹亞以各種運動競技比賽的表演取悅神明，演變至今成為奧林匹克運動會。

古羅馬文化發生在義大利半島的羅馬城，承襲自希臘文化，但重視務實精神，羅馬人善用科學知識，將其運用在公共建築，當時的羅馬城已經建立一整套有效的給水和排水系統、完整的城市道路網、神殿、競技場等。此外，當時羅馬制定的法律也成為日後西方各國制定法律的參考基礎。

1 古希臘、羅馬位置圖。



2 羅馬競技場，古羅馬時代最美麗的露天圓形劇場，是羅馬最宏偉的古蹟之一。



6、() 汶汶到土耳其棉花堡旅行，於天然澡池享受溫泉（圖 A），也驚見一座大型劇場（圖 B），推估其生活習慣與古蹟文物為何時所留？



圖 A



圖 B

(1)古羅馬時期

(2)古希臘時期

(3)古印度時期

(4)鄂圖曼土耳其時期

經歷兩次慘痛的世界大戰後，德、法兩國決定拋棄舊有的仇恨與衝突，與比利時等國攜手建立「歐洲煤鋼共同體」。這個組織的成立改變了歐洲國家的互動關係，在合作、互利下，繁榮了經濟，也帶來了和平；之後陸續有更多國家加入，演變成目前的「歐洲聯盟」（簡稱「歐盟」）。

歐盟地區仍是地球上較和平、富裕、安定的地區之一。但近年來，有些歐元區國家陸續在經濟上遭遇困難，目前正嘗試以合作的方式加以改善。



② 歐盟的會旗隨著會員國的持續增加而到處飄揚；歐元則是目前大部分會員國之間通用的貨幣。

圖意

傳統考題

- () 近年來，歐元區國家陸續在經濟上遭遇困難，歐盟以什麼態度來面對，加以改善？
(1)排擠(2)合作(3)隔離(4)放任。
- () 關於「歐元」的敘述，哪一項錯誤？
(1)是歐盟多數會員國使用的貨幣
(2)範圍包括歐洲許多國家
(3)英國也使用歐元
(4)使用歐元的國家在經濟上是合作、互利的



Nederland Maastricht 文化中心

伯恩到荷蘭馬斯垂克旅行，發現文化中心前的地磚，不斷出現「1992」與「€」符號，其背後含意是什麼呢？

- (1)歐元流通於全世界1992個國家
- (2)歐元因1992年德法戰爭而設立
- (3)歐元於1992年創立於馬斯垂克
- (4)歐元由馬斯垂克1992位市民創立

觀點小視窗

公義：正直、守法、聖潔，合乎神的要求。

救贖：信仰上帝、認罪悔改，得到神的拯救。

圖意



1 基督教徒做禮拜。



2 教廷的聖彼得大教堂，是世界上最大的天主教堂。

圖意



3 圓形屋頂與十字架，是東正教教堂的特色。

圖意

基督宗教

基督宗教起源於現今的以色列，是世界上信仰人口最多的宗教，信仰上帝，主張愛、**公義**與**救贖**，在經過長久的歷史轉變後，分成許多派別，例如：天主教、東正教、基督教等，主要奉行的經典為聖經，**做禮拜**、**禱告**、查經等為教徒主要的活動方式。

伊斯蘭教

伊斯蘭教起源於阿拉伯半島，信仰人口僅次於基督宗教，信奉阿拉為真神。主要的經典為古蘭經，此經典深深影響著教徒的生活，例如：**不吃豬肉**、每日五次面對聖地麥加禱告等。



4 到麥加朝聖是伊斯蘭教最盛大的宗教活動。對伊斯蘭教教徒（穆斯林）而言，只要有能力，一生至少必須參加一次。

圖意

傳統考題

() 基督宗教，下列哪一項不是其重要的主張？

(1) 慈悲與智慧 (2) 愛 (3) 公義 (4) 救贖

() 關於伊斯蘭教的敘述，哪一項錯誤？

(1) 不吃豬肉

(2) 每天五次面向聖地麥加禱告

(3) 主要經典是聖經

(4) 信奉阿拉為真神。



匈牙利
PECS

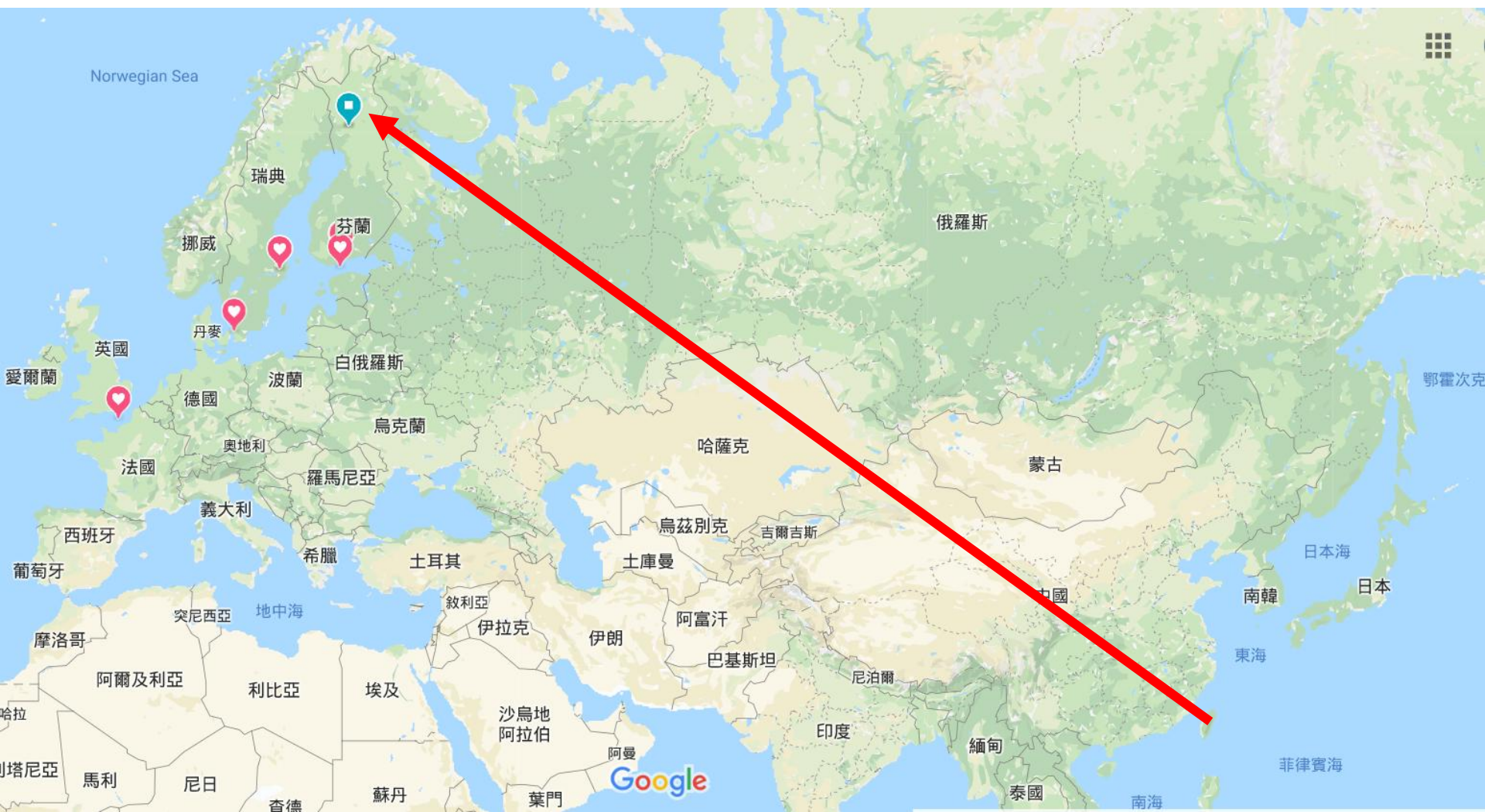
3、()

位於歐洲的匈牙利 Pecs

有座教堂(如右圖)外觀為
清真寺樣貌，但內部陳設
卻為東正教，請推估其較
可能的歷史演進？



- (1)伊斯蘭教徒後世子孫改信東正教
- (2)東正教教徒感動了伊斯蘭教信徒
- (3)匈牙利規定人民只能信仰東正教
- (4)東正教教徒統治了伊斯蘭教信徒





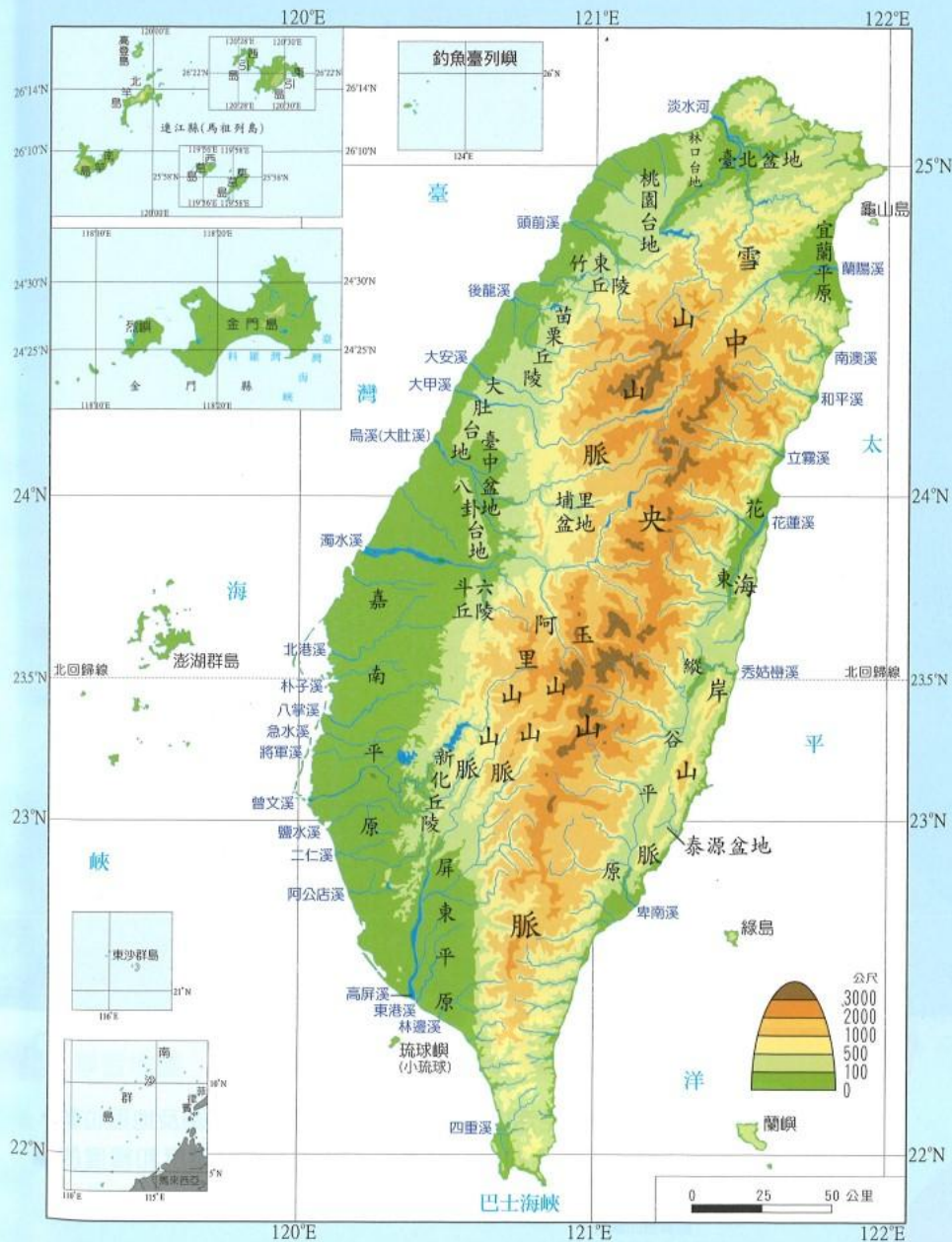
芬蘭與瑞典比起臺灣國民所得高上許多，生活水平也比臺灣來的高，但是Rovaniemi的道路上卻布滿小石子，請問原因是什麼？

解構課本圖片的弦外之音：
考驗學生的敏銳度

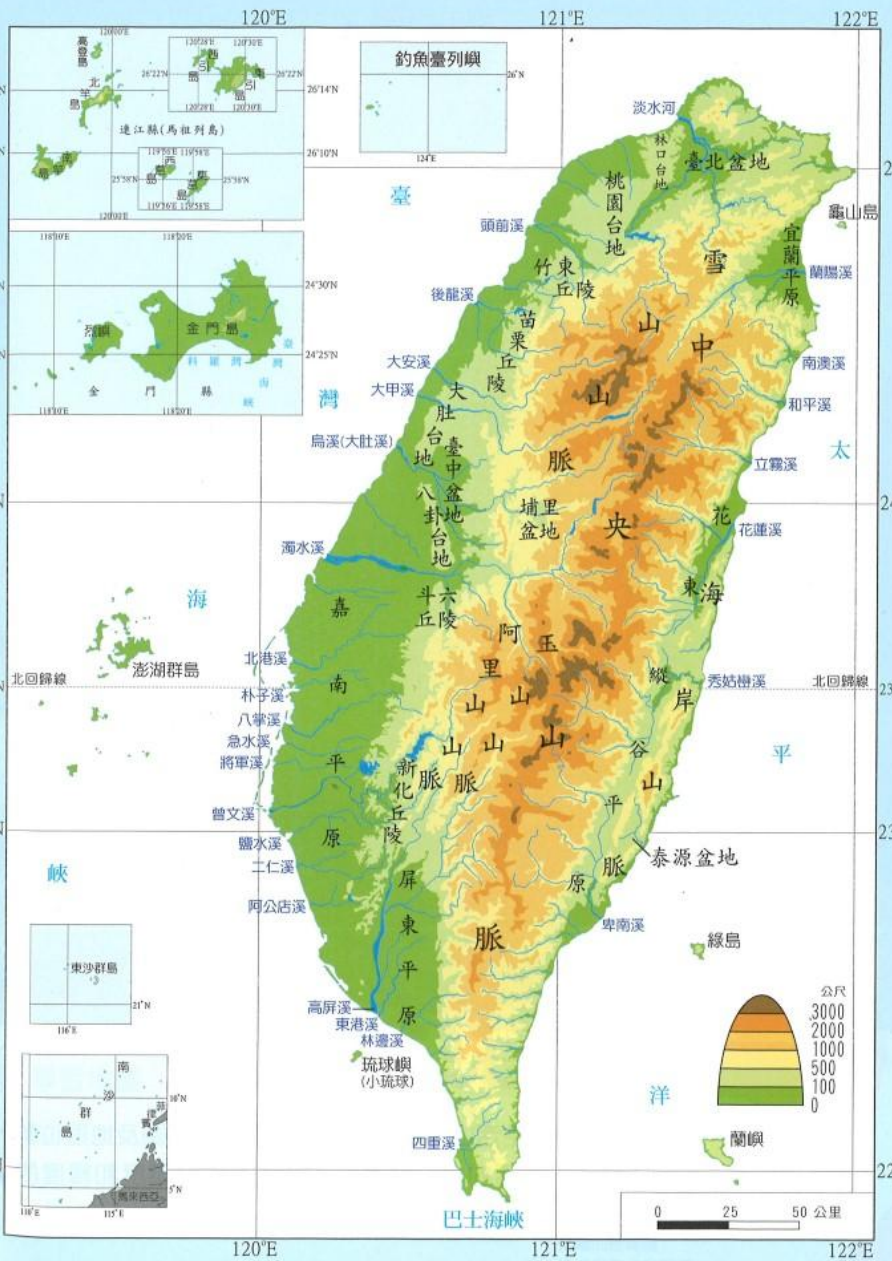


臺灣地形圖

為什麼中央山脈要叫做中央山脈



臺灣地形圖



臺灣的主要河川

臺灣的河川大多呈東西流向，西部的主要河川有淡水河、濁水溪和高屏溪等，流入臺灣海峽；東部有蘭陽溪、花蓮溪和卑南溪等，注入太平洋。



臺灣的主要河川

臺灣的河川大多呈東西流向，西部的主要河川有淡水河、濁水溪和高屏溪等，流入臺灣海峽；東部有蘭陽溪、花蓮溪和卑南溪等，注入太平洋。



臺灣主要水庫多分布於西部而非東部，與下列何者原因最有關係？

- (1) 農田分布
- (2) 人口數量
- (3) 觀光人數
- (4) 工廠設立

臺灣的主要河川

臺灣的河川大多呈東西流向，西部的主要河川有淡水河、濁水溪和高屏溪等，流入臺灣海峽；東部有蘭陽溪、花蓮溪和卑南溪等，注入太平洋。



這兩句話凸顯什麼樣的現實

- (1)興建水庫破壞生態環境
- (2)降雨不足凸顯缺水危機
- (3)房價高漲購屋壓力沉重
- (4)下一代無技術興建水庫

以時事流行文化來出題





3

科技的運用與管理

[朗讀](#)[重點](#)[簡報](#)[課程概要](#)[網站資源](#)[影片](#)

近一百年來，科技發展突飛猛進，成就非常可觀。其中，資訊科技、能源科技及生物科技的發明與應用，對人類社會的生存和發展，有相當大的影響。

資訊科技

資訊科技涵蓋的範圍包括：通訊、網路，以及電腦的軟、硬體等。資訊產品已普及到日常生活中，成為人們必備的工具。透過網路無國界的特性，人們可以從事通訊、娛樂、購物、教學、研究、投資等活動。

[Q & A](#)

利用電腦及網路查詢資料



用手機傳送訊息



使用電子白板進行數位教學



利用電腦系統發布防災消息



▲ 隨著科技的進步，人們可以利用資訊產品從事各種活動。

1、()《華燈初上》懸疑的劇情深受影迷喜愛，但製作單位選擇在付費 Netflix 網路串流影音平台播放，而非有線電視頻道，主因為何？

(1)網路資源免費且迅速

(2)網路收看不限時與地

(3)電視廣告多收看不便

(4)電視廣告費較網路低



- 1 大賣場隨處可見日本和南韓(韓國)進口的電器產品。



- 2 日本進口的攝影器材品質較佳，是多數臺灣民眾購買的首選。



- 3 民國一〇八年臺灣出口至日本的前五名貨品。(資料來源：經濟部 國際貿易局・民國109年檢索)

東北亞的國家，包括日本、南韓(韓國)、北韓。日本是臺灣的重要貿易國，從日本進口的汽車、電器、攝影器材等，深受臺灣民眾喜愛。臺灣出口到日本的農產、漁產、電子零件等產品，也頗受日本人歡迎。

來臺觀光的旅客中，日本遊客占有相當高的比例。日本的電視節目、動畫卡通、流行音樂，甚至明星偶像，也是許多臺灣民眾的最愛。

近年來，南韓(韓國)的汽車與電子產品也開始進入臺灣市場，南韓(韓國)的影劇、明星偶像，以及韓式飲食，更在臺灣大受歡迎，形成一股「韓流」。

- 4 受到「韓流」的影響，柚子茶、泡菜等韓式商品在臺灣愈來愈普遍。



3、()南韓防彈少年團 2021 年榮獲全美音樂「年度藝人」獎，2019 年《寄生上流》是史上首部獲得奧斯卡獎最佳影片獎、最佳原創劇本獎的亞洲電影及非英語電影，由此可推知下列何者？

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| (1) <u>美國</u> 為 <u>韓國</u> 殖民地 | (2) <u>美國</u> 流行文化衰退 |
| (3) <u>韓國</u> 文化行銷世界 | (4) <u>韓國</u> 藝人收入不高 |

以國外漫畫來出題





2 科學的突破

影片

科學發展的新階段 朗讀 重點 簡報 網站資源 課程概要

古代的人們較缺乏實驗的觀念與方法，又長期受到宗教信仰的束縛，導致科技與文明的發展十分緩慢。

直到十六世紀，天文學家哥白尼長期觀察並記錄天上的星體變化，發現地球是圍繞著太陽運行，推翻當時人們認為宇宙是以地球為中心的觀念。由於他的理論觸犯當時的宗教信仰而受到打壓，並未受到重視，但已為科學發展找到新的曙光。



1 哥白尼曾在教堂中建造一座天文觀測臺進行觀察，因而發現新的理論。

Q&A

廣播劇

動畫



近代科學家從事研究的情形。



早期歐洲人在生活或思想上，多深受宗教信仰影響，以科學的方式探索大自然，常被視為觸犯神的旨意而遭到禁止。

18 配合P1「世界史與臺灣史對照年表」 P2「科技大事年表」

朗讀 重點 網站資源

到了十七世紀，人們開始運用嚴謹的科學方式，從實驗過程中獲得知識。例如：伽利略利用自製的望遠鏡，證實哥白尼的說法；牛頓主張以觀察、實驗、計算、測量的過程，了解宇宙的運行規則，建立了科學研究的方法。

後來，許多科學理論與方法不斷被創新、發明，奠定各種科學技術發展的基礎。

歐洲各國體認到科學研究的重要性，紛紛投入科學研究的行列，開啟了近代科學發展的新階段。

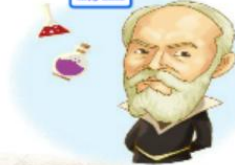


3 十七世紀時科學家用來做研究的溫度計、雨量測量計(①~⑤溫度計、⑥雨量測量計)。



6 伽利略製作的望遠鏡。

動畫



4 伽利略從小就喜愛發問，對事情抱持懷疑的態度，並具有實驗的精神。

動畫



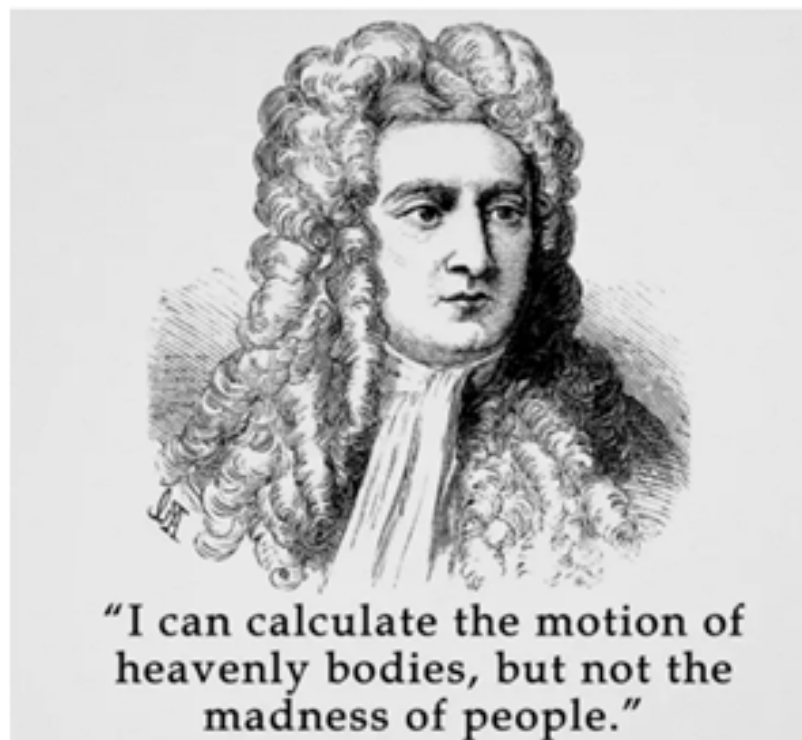
5 牛頓的成就奠定現代科學發展的基礎，被稱為「現代科學之父」。



7 皇家學會是英國著名的科學研究機構，牛頓曾擔任會長。

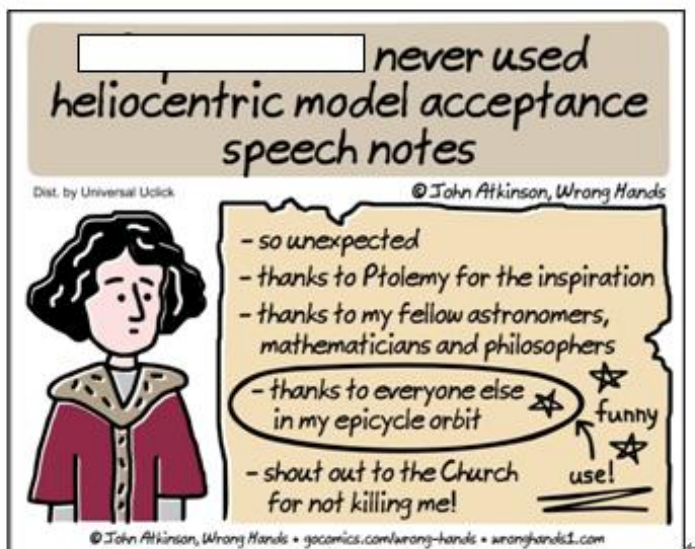
配合P88~89「科學家小故事」 習作P5 19

八、從漫畫學探究 (每題 1 分，共 5 分)



1、() 「我可以計算物體運行的動能，但我無法計算人類的瘋狂。」左圖海報的主角推估是誰呢？

- (1)瓦特 (2)牛頓 (3)伽利略 (4)哥白尼



「我從未公開日心說的想法」

「這一切的知曉讓我感到意外」

「感謝Ptolemy給我的靈感」

「感謝支持我想法的天文學家、數學家與哲學家」

「感謝所有支持我提出天體運行軌跡想法的人」

「我想向教堂大喊不要殺我」

2、()上圖漫畫主角推估是誰呢？

(1)牛頓 (2)哥白尼 (3)伽利略 (4)阿姆斯壯

3、()為何主角會大喊「教會不要殺我呢？」

(1)科學家受教會重視 (2)神父為了金錢殺人

(3)重症染疫病毒傳人 (4)理論違背教會想法



這是我所發明
的望遠鏡。



不用你那好棒 你從沒看過你
棒的望遠鏡我 戴的那頂帽子
也可以看到上 有多愚蠢
帝。而且上帝
認為地球不會
繞著太陽轉。

4、()上述漫畫中與神父對話的人是誰呢？

(1)吉米 (2)瓦特 (3)哥白尼 (4)伽利略

5、()「愚蠢的帽子」意味著什麼意思呢？

(1)神父帽子不具美感 (2)神父智商遠不如人

(3)神父沒有研讀聖經 (4)科學思想不被採信

以統計圖表來出題



臺灣與東南亞的交流

東南亞的國家，包括菲律賓、越南、印尼等。東南亞許多國家資源豐富、工資低廉，吸引不少臺灣企業前往設廠。臺灣也從東南亞各國引進許多國際移工，從事工廠作業、工程建設、病患看護等工作。此外，許多東南亞地區的人民，也因為婚姻的關係來到臺灣，為臺灣社會帶來豐富的文化活力。

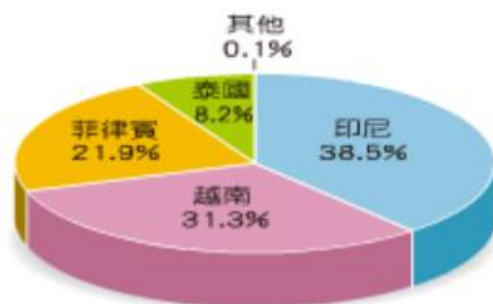
近年來，東南亞國家的經濟快速發展，和臺灣的往來更加密切。印尼生產的食品、馬來西亞製造的電器、泰國出品的電影等，在臺灣市場已漸漸普遍。



5 臺灣業者在越南設廠生產泡麵。



6 許多雇主聘用國際移工進入家庭或相關機構，照顧需要看護的人。



7 民國一〇八年國際移工在臺人數按國籍分類比例圖。(資料來源：行政院 勞動部 勞動統計查詢網，民國109年檢索)

製造商：PT. J...
產地：印尼
進口商：協盛



8 臺灣與東南亞的交流日益頻繁，現在臺灣也很容易買到印尼食品。

十、外籍移工 (每題 1 分，共 4 分)

中華民國產業及社福移工人數統計表

	100 年 2 月	105 年 2 月	109 年 2 月	110 年 2 月	111 年 2 月
總計	387,106	590,690	719,487	712,107	661,882
印尼	161,097	238,824	279,412	260,147	234,272
馬來西亞	10	1	5	7	7
菲律賓	78,713	123,919	159,011	150,307	140,405
泰國	66,909	58,126	59,145	58,934	57,051
越南	80,376	169,818	221,913	242,711	230,146
蒙古	1	—	—	—	—
其他	—	2	1	1	1

資料來源：行政院勞動部

1、()近年來我國移工主要來自哪兩個國家？

(1)印尼、越南 (2)印尼、菲律賓

(3)越南、菲律賓 (4)越南、泰國

十、外籍移工 (每題 1 分，共 4 分)

中華民國產業及社福移工人數統計表

	100 年 2 月	105 年 2 月	109 年 2 月	110 年 2 月	111 年 2 月
總計	387,106	590,690	719,487	712,107	661,882
印尼	161,097	238,824	279,412	260,147	234,272
馬來西亞	10	1	5	7	7
菲律賓	78,713	123,919	159,011	150,307	140,405
泰國	66,909	58,126	59,145	58,934	57,051
越南	80,376	169,818	221,913	242,711	230,146
蒙古	1	—	—	—	—
其他	—	2	1	1	1

資料來源：行政院勞動部

2、()109 年 2 月移工總數較 100 年 2 月有顯著改變，主因為何？

- (1)機票價格破盤特價 (2)國內大學生惰性強
(3)產業發展持續向上 (4)工廠外移數量激增

十、外籍移工 (每題 1 分，共 4 分)

中華民國產業及社福移工人數統計表

	100 年 2 月	105 年 2 月	109 年 2 月	110 年 2 月	111 年 2 月
總計	387,106	590,690	719,487	712,107	661,882
印尼	161,097	238,824	279,412	260,147	234,272
馬來西亞	10	1	5	7	7
菲律賓	78,713	123,919	159,011	150,307	140,405
泰國	66,909	58,126	59,145	58,934	57,051
越南	80,376	169,818	221,913	242,711	230,146
蒙古	1	—	—	—	—
其他	—	2	1	1	1

資料來源：行政院勞動部

3、() 111 年 2 月移工總數較 109 年 2 月有顯著改變，主因為何？

- (1)電力供應不足夠 (2)觀光業蓬勃發展
- (3)新冠疫情未緩減 (4)房價飆漲建案多

4、()老闆聘請一位外籍移工需向政府繳納就業安定費新臺幣 1500~10000 元不等，為何廠商寧繳就業安定費，也不多聘請本國勞工呢，主因為何？↵

(1)徵才廣告費用高昂 (2)國人學歷日漸降低↵

(3)外籍移工思鄉親切 (4)外籍移工薪資較低↵

善用新聞事件





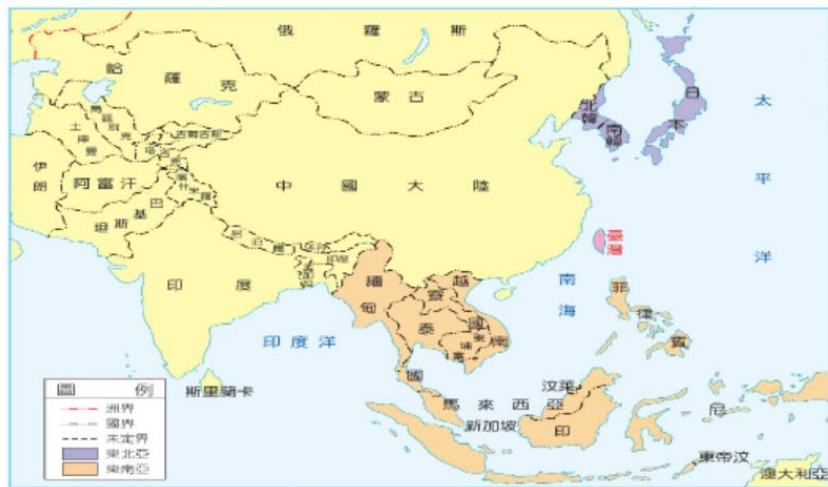
1 臺灣與世界

朗讀 重點 簡報 課程概要 網站資源 掛圖 影片

臺灣位在太平洋和亞洲東部的交界處，也是東北亞與東南亞的中途站，為亞洲東部和世界其他地區海上往來的交通要衝。從荷西時代開始，便與世界上許多國家有密切的關係。

臺灣與中國大陸的交流 朗讀

民國三十八年，中華民國政府遷到臺灣，由於政治因素，臺灣與中國大陸長期不相往來。民國七十六年，政府開放民眾到中國大陸探親以後，兩岸民間互動日趨頻繁。臺灣和中國大陸



1. 臺灣在亞洲東部的位圖。

重點 網站資源 學習e點通

陸也各自成立海基會和海協會，協助處理兩岸交流的事務。

除了探親、旅遊、文化交流活動外，中國大陸廣大的市場也吸引臺商到當地投資設廠，使得兩岸的經貿往來密切。近年來，中國大陸已成為臺灣最主要的貿易對象之一，導致臺灣的經濟過於依賴中國大陸，而增加發展的風險。

心辭典

海基會和海協會

中華民國成立的海基會，全名是財團法人海峽交流基金會；中國大陸成立的海協會，全名是海峽兩岸關係協會。



2. 民國八十二年，我國海基會代表辜振甫與中國大陸海協會代表汪道涵進行辜汪會談，這是海峽兩岸長期對峙後的首次會談。



3. 兩岸開放直航，讓許多在中國大陸工作的臺商或想到臺灣遊玩的中國大陸旅客，都能很便捷的往來兩地。

4. 民國一〇八年臺灣前五大進、出口貿易對象。(資料來源：經濟部國際貿易局，民國109年檢索)



動畫

九、兩岸政治從封鎖到對話(每題 1 分，共 3 分)



民國 82 年，我國
海基會代表辜振甫
與中國大陸海協會代表汪道涵
進行辜汪會談。

這是海峽兩岸長期對峙後的首次會談。



民國 94 年時任中華民國總統馬英九與中華人民共和國主席習近平於新加坡香格里拉飯店進行會談。

部分媒體以「等了 66 年！馬習會兩岸歷史重要一刻」
做報導。

1、()「辜汪會談為海峽兩岸長期『對峙』後的首次會談」、「等了 66 年……」兩者均因何事？

- (1)國共戰爭
- (2)中法戰爭
- (3)蘆溝橋事件
- (4)珍珠港事件

2、()海基會與海協會為民間組織卻處理政府機構業務；馬習會雙方領導人第一句話「習近平：『尊敬的馬英九先生』」「馬英九：『今天我與習先生...』」。此二事件意味著什麼意思呢？

- (1)馬、習都沒有掌握權力
- (2)尊稱先生為會議上禮儀
- (3)兩岸政府組織效能不彰
- (4)兩岸政府互不承認對方

3、()《飛將在》為疾風魅影黑貓中隊記錄片歌曲，部分歌詞「你離家的時候，還是個大男孩，除了一心的慷慨甚麼行李都沒有帶...可是很多人沒說再見就永遠離開」幸運活下來的人，為何直到民國 76 年才能回到中國大陸探訪自己的親人？

- (1)兩岸飛機開放直航 (2)當年政府宣布解嚴
(3)飛機破舊無法飛行 (4)親情已淡相見無情

善用政府組織形象廣告



2020屏東最新觀光行銷廣告

A woman with short dark hair and bangs, wearing a white sleeveless blouse with a bow at the neck and a colorful floral skirt, stands in a grassy field under a clear blue sky. She is looking upwards with a slight smile.

屏東

總是多

1°

為何「屏東總是多一度？」



i屏東 ~ 愛屏東

9月25日下午8:10 · 🌐



#屏東總是多一度

屏東因為地理緯度關係
溫度向來比其他縣市高
人也比較溫暖
許多地方都還保留純樸人情與美味
而
踏過冰涼又溫暖的海水
吹過涼爽又炙熱的海風
總是可以感受多一度的人文溫度

其實，屏東就像是台灣的縮影，美麗的大山大海及擁有多族群、多文化，走一趟屏東，就能一次體驗到台灣各處的特色。

(仔細看喔，裡面還捕捉到野生縣長大叔的身影，看看你能不能找到😊)



19°

的
清涼
海水

屏東的海水不包含下列何者？

(1)東海 (2) 太平洋 (3) 巴士海峽 (4)臺灣海峽

善用歌曲



台灣的心跳聲



《台灣的心跳聲》完美詮釋臺灣著名風景與人文特色，MV影片以眾多天燈表徵「霓虹燈點亮」，曲末「天燈冉冉上升，可以許下願望就別再等」與開頭「許個願吧！」相互應，在描述人文特色亦提及「用蜂炮築一座城」，上述三個影片或歌詞畫面均在呈現哪一傳統節慶特色？

- (1)春節 (2)元宵節 (3)端午節 (4)中秋節

《台灣的心跳聲》有不少歌詞在敘寫臺灣的人文特色，但下列哪一段已隨時代更迭有所修正？

(1)認真用棒球魂揮汗去體會青春

(2)霓虹燈點亮關於夜市的想像

(3)龍山寺的老牆我虔誠點著香

(4)一杯永和豆漿我在細細品嚐

生活風景看問題



二、下表一是 A、B 兩縣市人口統計表，下表二是國內某知名連鎖茶飲店民國 108 年 1 月份在 A、B 兩縣市價目表。

	103 年 1 月	108 年 1 月
A 縣市	2779790 人	2773607 人
B 縣市	2044857 人	2223733 人

表一：A 與 B 兩縣市不同時期人口統計表

	茉香綠茶大杯	珍珠綠茶大杯
A 縣市	20 元	30 元
B 縣市	25 元	35 元

表二：某知名茶飲店 A、B 兩縣市價格表

同樣的飲品與容量，為何該知名連鎖茶飲店會在 A 與 B 兩縣市呈現不同的價格呢？

- (1) A 縣市居民較不喜歡喝茶飲料
- (2) A 縣市人口較多廠商積極促銷
- (3) B 縣市政府對廠商課稅較重
- (4) B 縣市人口攀升房租成本較高。

二、下表一是 A、B 兩縣市人口統計表，下表二是國內某知名連鎖茶飲店民國 108 年 1 月份在 A、B 兩縣市價目表。

	103 年 1 月	108 年 1 月
A 縣市	2779790 人	2773607 人
B 縣市	2044857 人	2223733 人

表一：A 與 B 兩縣市不同時期人口統計表

	茉香綠茶大杯	珍珠綠茶大杯
A 縣市	20 元	30 元
B 縣市	25 元	35 元

表二：某知名茶飲店 A、B 兩縣市價格表

近年來B縣市人口大幅提昇與下列哪項原因較沒有關係？

- (1)就業機會提升
- (2)交通設施改善
- (3)國小班級數增加
- (4)移居人口增加

善用國語日報



文化的創新

各地的文化不是一成不變的，常
3 會在與外來文化接觸時受到影響，在吸
收外來文化的同時，也會對自己的文化
5 做調整，因而創造新的文化。例如：漢
堡是西方飲食文化下的產物，在進入以
7 米食為主的東方社會之後，演變成具有
漢堡形式，但以米飯為材料的「米漢
9 堡」，就是文化創新的實例。

為了追求美好與和平的世界，在
11 文化交流的過程中，如何使各種不同的
文化更具包容性，並顯現自身文化的特
13 色，值得我們深思和努力。

問題討論

解答

找找看，在生活周遭有
哪些文化衝突、合作、
創新的例子？



1 當西方的漢堡遇上東方
的米飯，創造出新的食
物「米漢堡」。

圖意



2 蘭嶼雅美族（達悟族）的椰油教堂，融合了西方建築的特色與原住民族藝術的特性。

圖

美學者批評印度食物 引發種族歧視爭議



近來有英國學者評論印度食物難吃，引來批評聲浪。圖為消費者大快朵頤印度傳統食物。

文/唐宇威
圖/達志影像

日前美國國際關係學者尼科爾斯(Tom Nichols)在推特貼文批評印度食物難吃，引來眾多網友的批評，認為這是帶有種族歧視的言論。

據「今日印度」(India Today)網站報導，日前推特使用者貝克爾(Jane Becker)邀請其他推特使用者「提出最具爭議的美

食觀點」，尼科爾斯回應了這則貼文，表示：「印度菜難吃極了，人們卻假裝沒有這回事。」

英國廣播公司(BBC)報導，尼科爾斯的評論一出，引來許多網友批評，認為他對異國文化沒有包容力，更不清楚印度飲食的多樣性，也有人認為尼科爾斯的飲食習慣相當之味。

面對網友批評，尼科爾斯進一步解釋：「不少人假裝進步，提出最具爭議的美

食觀點」，尼科爾斯回應了這則貼文，表示：「印度菜難吃極了，人們卻假裝沒有這回事。」

英國廣播公司(BBC)報導，尼科爾斯的評論一出，引來許多網友批評，認為他對異國文化沒有包容力，更不清楚印度飲食的多樣性，也有人認為尼科爾斯的飲食習慣相當之味。

面對網友批評，尼科爾斯進一步解釋：「不少人假裝進步，提出最具爭議的美

食觀點」，尼科爾斯回應了這則貼文，表示：「印度菜難吃極了，人們卻假裝沒有這回事。」

英國小籠包爆汁影片 激怒美食愛好者

小籠包是華人代表食物，廣受歐美人士歡迎。不過，前幾年《倫敦都市消費指南雜誌》(Time Out London)在臉書上傳一段影片，影片中有幾人在吃小籠包時會先將它戳破，這段影片激怒了一些亞洲美

食愛好者，批評這樣是「錯誤示範」。BBC指出，這段影片播出後，有人批評戳破小籠包，讓湯汁流出來是種浪費。究竟小籠包要怎麼吃最正確呢？對許多人來說，吃小籠包的正確方法是先咬破小



關於小籠包的正確吃法，在網路上討論熱烈。

珍珠奶茶日本暴紅 排隊才喝得到

珍珠奶茶在日本已成為最流行的飲品之一，除了前幾年廣受法國、美國民眾喜愛，近來更是在日本暴紅，日本人甚至發明許多新吃法，像是珍珠拉麵、珍珠蛋包飯等。

《日本時報》(Japan Times)報導，珍珠至今已在日本引領過三次風潮：一九九〇年代因為加在一款椰奶甜點而受歡迎；二〇〇〇年左右則是因為珍珠奶茶贏得日本民眾青睞；二〇一五年引發的第三次風潮則是至今，主因是到臺灣旅遊的日本人創新高。據臺灣觀光局的數據，二〇一八年有一百九十七萬日本人到臺灣旅行，幾乎是十年前的兩倍。有日本作家指出，因為珍珠有嚼勁，不少認為在咀嚼珍珠的同時具有一「療癒」的效果。

日前，日本每年舉行的「新語流行語大賞」公布了二〇一九年度大獎，把「珍珠」動詞化的詞彙「lupina」(喝珍珠)也入選前十名。



珍珠奶茶廣受日本民眾喜愛，常要大排長龍才買得到。

五、世界美食喜好大不同

日前美國國際關係學者 Tom Nichols 表示「印度菜難吃極了，人們卻假裝沒這回事，不少人假裝喜歡非美式的食物，以顯示自己很有品味，說實話我的英國愛爾蘭背景，讓我的味蕾受不了在美國和英國被稱為『印度菜』的食物。」Tom Nichols 這段話反映出，他沒有吃過「道地」的印度菜。

珍珠奶茶已成臺灣的象徵，近來更是在日本爆紅，日本人甚至發明許多新吃法，像是珍珠拉麵、珍珠蛋包飯等。

1、() Tom 為什麼可能沒吃過道地的印度菜呢？

(1) 印度食材無法送往美國

(2) 印度料理融入美國口味

(3) 印度廚師無法在美國工作

(4) 印度與西方飲食文化無法融合

2、() 為什麼 Tom 的背景使他不喜歡印度菜呢？

(1) 飲食文化不同 (2) 餐點裡沒有牛肉

(3) 印度欺壓愛爾蘭 (4) 歧視印度文化

3、() 日本將珍奶改為珍珠拉麵的主因為何？

(1) 銷往臺灣增加獲利

(2) 配合當地飲食文化

(3) 民眾不愛傳統拉麵

(4) 減肥觀念文化盛行

選材：文章





- 3 臺灣島的氣候，以北回歸線畫分為副熱帶和熱帶氣候。

讓春天從高雄出發

余光中

讓春天從高雄登陸

讓海峽用每一陣潮水

讓潮水用每一陣浪花

向長長的堤岸呼喊

太陽回來了，從

春天回來了，從南中國海

讓春天從高雄登陸

這轟動南部的消息

讓木棉花的火把

用越野賽跑的速度

一路向北方傳達

讓春天從高雄出發

(1) 南極圈

(3) 北回歸線

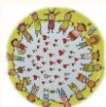
(2) 北極圈

(4) 南回歸線

焦點話題

紙筆評量的「主觀」意涵

一個分數各自解讀



命題是涵養與技術的展現
更是個人政治智慧的抉擇

但，教師的認知教學成就
不需建立在虛假的分數之上



都是期考，為何學生心態會有如此大的差異？



不同學科不同考試樣態，誰造成的呢？



比較簡單的考題比較容易有爭議 還是難的呢？



題目出簡單點，沒問題嗎？（快樂背後的假象）

變相懲罰高分組的學生

試卷簡單



學生
學習易怠慢
教師
教學易放鬆



學生
成就下滑
教師
教學不到位

破天荒！學測數學難題太少 1.4萬人獲15級分历史新高

大考中心

學測

大學招聯會

數學

時間：2020-02-24 11:29

新聞引據：採訪

撰稿編輯：陳國維

讚 1

分享



108、109學測各科滿級分人數百分比

考科	109學測		108學測	
	人數	百分比	人數	百分比
國文	4,274	3.26%	4,438	3.26%
英文	6,025	4.60%	7,689	5.66%
數學	14,489	11.22%	7,782	5.82%
社會	4,206	3.79%	2,575	2.12%
自然	4,313	4.31%	4,135	3.81%

大學學測數學科15級分人數再創新高。(陳國維 攝)

學測數學太簡單 大考中心主任張茂桂請辭

2020-02-25 00:45 聯合報 / 記者馮靖惠、潘乃欣、章凱閔／台北報導

+ 學測



大學學測成績昨出爐，因每十人就有一人數學科滿級分，鑑別度不足，大考中心主任張茂桂（右）昨為此行政疏失請辭獲准。 記者潘俊宏／攝影

心軟是一種不公平的善良

到底教師怕的是家長來投訴

還是擔心自己的教學能力不到位而被檢視

還是以家長之名來反對難度較高的試卷呢？



第一次班親會

教導家長如何解讀簡單的統計數字

強調孩子在班級母群體內的^的分數落點
比分數來得重要

且需鼓勵家長看試卷題目而非僅看分數
來判斷孩子的學業表現

數學考 90分 很棒嗎？

但如果班級平均是98分

90分可能是需要被檢討的數字

數學考 75分 不好嗎？

如果班級平均是62分

75分可能是非常優異的分數了

$$\textcircled{3} 0.8 \times (3.75 - 2\frac{1}{2})$$

$$= 0.8 \times (3\frac{3}{4} - \frac{5}{2})$$

$$= 0.8 \times (\frac{15}{4} - \frac{10}{4})$$

$$= 0.8 \times \frac{5}{4}$$

$$= 1$$

$$\textcircled{4} 3\frac{3}{10} - 4\frac{1}{3} \times 0.6$$

$$= \frac{33}{10} - \frac{13}{3} \times \frac{0.6}{1}$$

$$= \frac{33}{10} - 2.6$$

$$= \frac{33}{10} - \frac{26}{10}$$

$$= \frac{7}{10}$$

善用

全班平均： 79.5	100分	1	人	家長請簽章
	99-90分	6	人	
	89-80分	7	人	
	79-70分	1	人	
	69-60分	5	人	
	60分以下	1	人	

標準差：18.4

應善加使用分數區間章

讓家長瞭解孩子在母群體內分數落點

教師的專業除了靠教學、熱情之外……

如何說出教育人當要有的專業術語是需要的

統計的觀點解釋學生成就表現，增加家長的信賴度

畢竟家長是需要被教育的





在教室裡，評量是可以很不同的，期待大家挑戰
自我過去的那個自己，以學理檢證自我

人

莫當酸民

一張白紙有一個黑點

你要看那99%的白，還是1%的黑呢？



當教師

最重要的是熱忱、承擔與專業

對教育要有情感也要有使命感



被討厭的 勇氣

自我啟發之父「阿德勒」的教導

岸見一郎、古賀史健 著
董小燕 譯

所謂的自由，就是被別人討厭。

有人討厭你，
正是你行使自由、依照自己的生活方針過日子的標記。

究竟出版

素養評量雖說是新話題但裡面卻包含不少老靈魂
一瓶舊酒如何裝在新瓶裡，需要釀造師不斷去嘗試
這瓶酒，這個嚴肅的話題，
引發不少老師的共鳴、討論
雖然，熱情可能會面臨不想前進夥伴的質疑，
但至少那個自己想改變的心有機會變得不同

