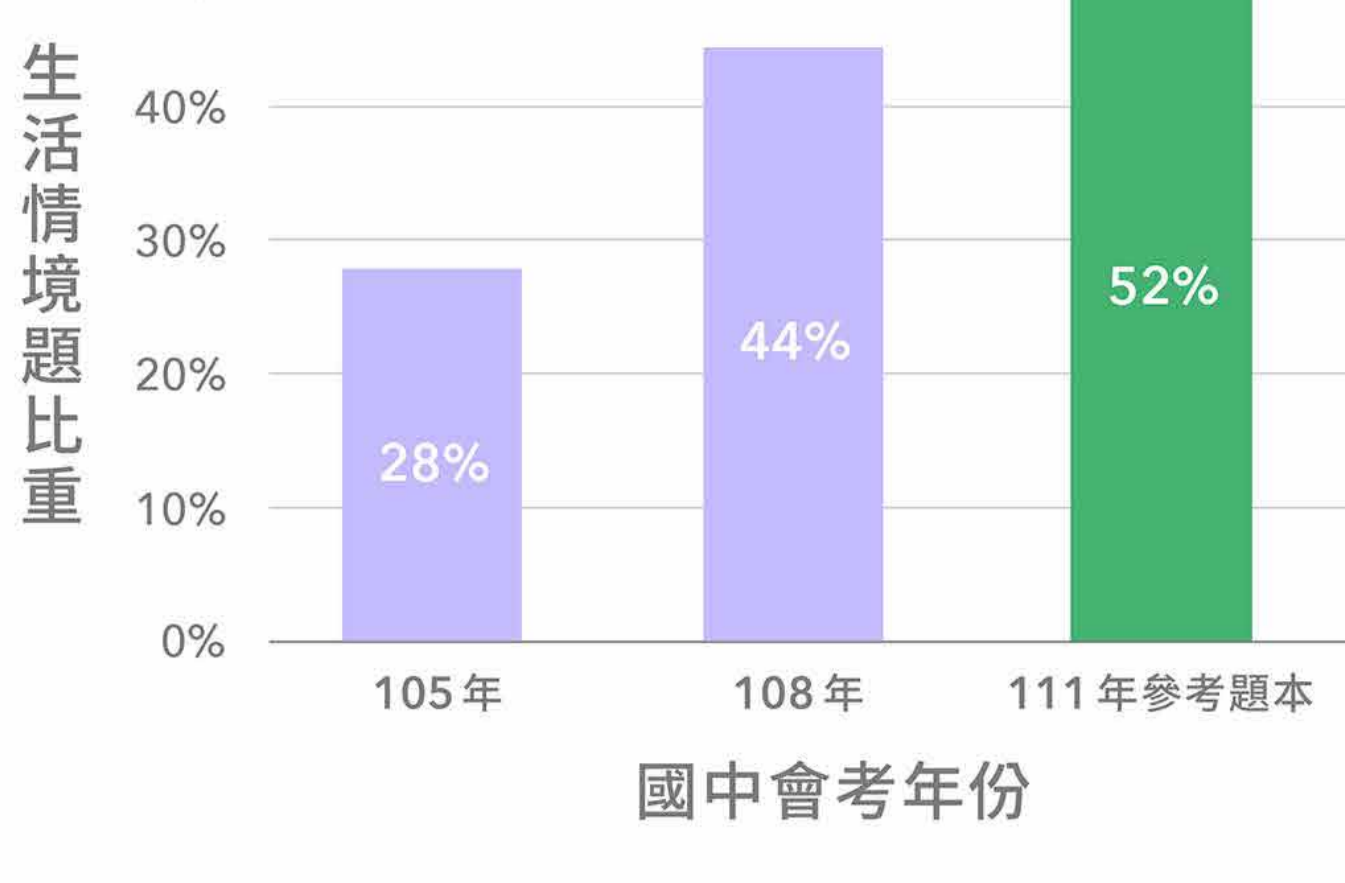


為什麼國中學生需要這堂課?

近年來，國中會考的「生活情境題」比例逐年提升：



面對強調靈活運用的新課綱，題海戰術已不再適用。如果只靠死記硬背，對知識的理解不夠，就無法因應多變的情境題。此時，更該回到重視「理解與活用」的數學學習。

這堂課適合的學生



害怕面對數學情境題，想要培養解題策略和建立答題信心的你



看過坊間眾多課程和參考書，想要尋找更有品質、真素養題目及課程的你



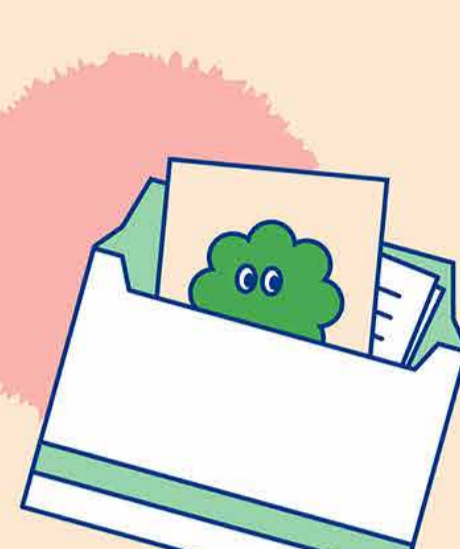
目標鎖定會考，想要提前準備或統整複習，精進素養能力的你

課程特色!

1

數學素養題本郵寄到府

專業師資編纂優質教材，題目作得多不如作得精



2

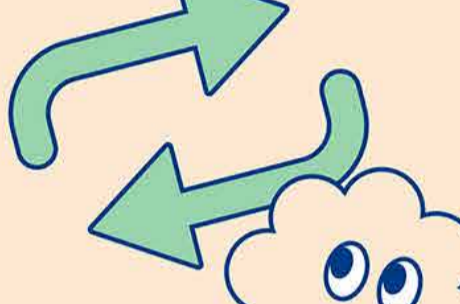
方便搭配學校進度使用

連結課綱知識單元，與學校進度相輔相成

3

用自己的步調安排學習

無限次觀看，不受時間、地點限制



本課程使用教材—數學素養題型 八上

近 70 道題目，15 大題組

搭配延伸學習與各題組影音解說

課程資訊

《數學活用必修課 八上》

15 堂課 60 部影片、共 300+ 分鐘

學習流程與課程大綱

單元知識 >> 導讀題目 >> 題目練習 學生自學 >> 解題 >> 延伸學習

對應國中八年級數學單元

課堂 / 數感教材情境

單元一
乘法公式與多項式

- 01 發掘月曆中的秘密
- 02 找出深藏的費波那契數列

單元二
平方根與畢氏定理

- 03 發掘根號與圓周率的奇妙關係
- 04 尋找搶跑道的訣竅
- 05 挑選最省紙張的包裝法
- 06 維持電扶梯上的社交距離
- 07 搜尋寶可夢的位置

單元三
因式分解

- 08 發掘印度數學寶典的奧秘
- 09 揭曉憑空出現的方塊謎團

單元四
一元二次方程式

- 10 移動卡住全世界的塞子
- 11 利用跳眼法測量距離
- 12 推敲手作天燈的紙張大小
- 13 探討美國奧數教練發現的新公式解

單元五
統計資料處理

- 14 洞悉影音頻道的數據
- 15 找出真正愛出國的族群

數感學院之課程、營隊 逾千位學員好評見證

課後學員家長紛紛回饋

真的改變了孩子對數學的刻板印象!

名師親錄課程影片，專家命題編寫教材 /

數感團隊師資

關於數感實驗室

國內首屈一指生活數學教育品牌，臺師大第一家衍生教育新創企業。曾入選遠見天下文化教育基金會「未來教育臺灣一百」、親子天下「教育創新100」獎項。實施逾百場國小數學實驗課，廣受學生及家長喜愛，獲中央社、大愛電視台等媒體專訪。獲國立臺灣科學教育館與多所國中小邀請舉辦研習、資優班課程、寒暑假營隊。



賴以威

本課程講師 / 數感實驗室共同創辦人

臺大電機系博士。現同時為師大電機系副教授、臺北市酷課雲國中數學指導教授、國教署高中數學學科中心多元選修課程研發顧問。撰寫聯合報〈閱讀數學〉每周專欄長達7年，出版14本數學科普書籍。曾榮獲中國菠蘿科學獎數學獎、關鍵評論網未來大人物、TVBS看板人物專訪。

