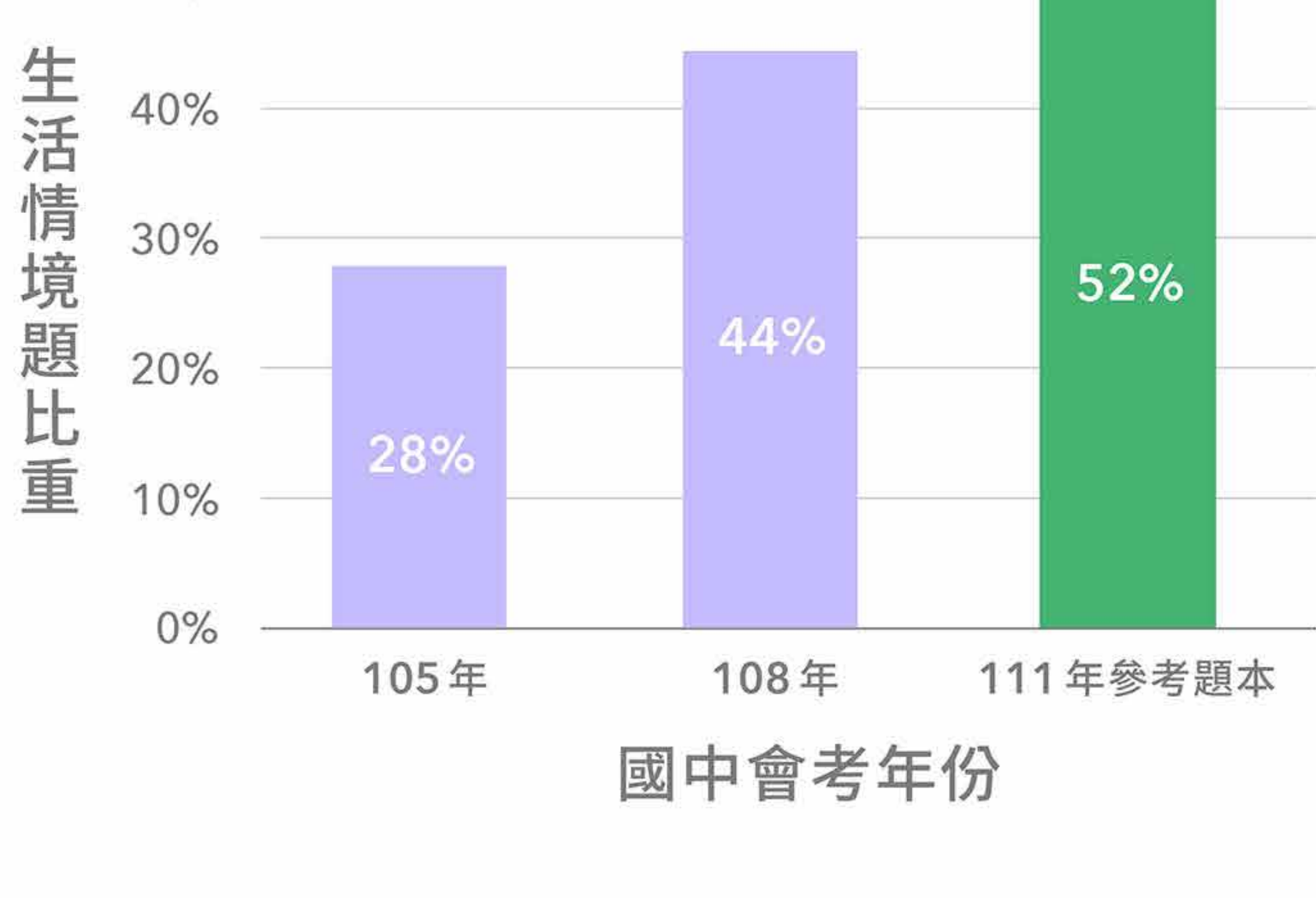


為什麼國中學生需要這堂課?

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。

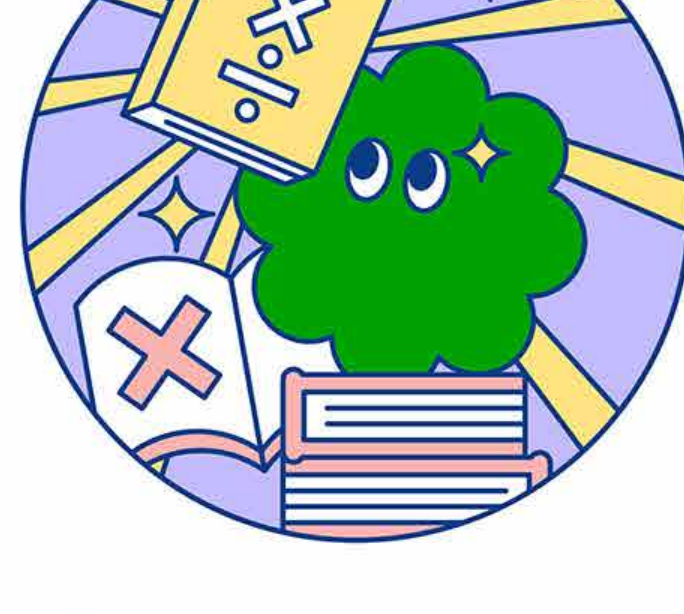
這堂課適合的學生



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 八下

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 八下》
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 數列與級數

- 01 安排賣座電影的場次
- 02 把握足夠的啤酒泡沫
- 03 解開GOOGLE的面試考題

單元二 函數

- 04 探索時區與經度的奧妙
- 05 找出恰到好處的洗衣精用量

單元三 三角形的基本性質

- 06 探索艾雪藝術的設計
- 07 善用碎片重製澤立吉
- 08 分析最佳的倉儲中心位置
- 09 估算疫情下的演唱會收益
- 10 找出蜂窩構造的秘密
- 11 規劃塔防遊戲的攻略

單元四 平行與四邊形

- 12 發掘輪子的另一種可能
- 13 摺出能一刀剪下二階菱的方法
- 14 研究東奧會徽的創作秘辛
- 15 探索藻井的圖形設計

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。



數感實驗室
NUMERACY LAB

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。

