

探索數學的多元宇宙

加入奇幻遊戲式背景設定
用桌遊解謎引發學習動機

本課程為108課綱七年級第二學期數學為編輯架構，使用myViewBoard科技輔助工具為載體，課程互動功能著重在啟迪學習者對於國中數學的學習興趣與動機。本教材能有效訓練學生觀察、演算、抽象、推論、溝通和數學表述等各項能力。在實際操作數學工具及驗證推理中，培養思考、分析問題和解決問題的能力。



遊戲機制融入學習

- 融入桌遊／解謎遊戲化評量，強化學生的學習動機



課前活動活化學習

- 課前引起動機小活動，透過 myViewBoard 互動操作，讓學生輕鬆趣味學習



行動載具即時互動

- 透過行動載具 (如iPad) 搭配學習單和老師互動，提高學生專注力



多元豐富評量方式

- 透過拍照上傳、隨堂測驗等多元方式，有效診斷學生學習成果

1.

探索數學的多元宇宙

二元一次宇宙

二元一次方程式

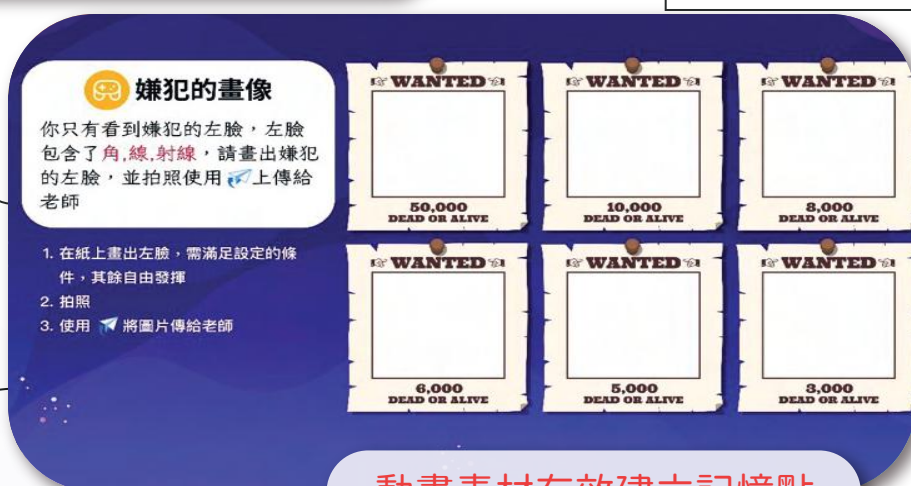
課程架構 (國中一年級下學期通版)

- 線對稱與三視圖
- 二元一次聯立方程式
- 直角座標與二元一次方程式的圖形
- 比例
- 一元一次不等式



互動式元素促進學習思考

「動態遊戲式學習，
幫助學生愛上國中數學。」



動畫素材有效建立記憶點



遊戲式教學內容融入體驗

