



適用年段&科目

主題領域

國小全年級

數學

遊戲式學習

高互動教學

《祕寶龍窟》數位 互動桌遊-數學科 含實體桌遊

《祕寶龍窟》是一款冒險類型的桌遊，玩家扮演勇士進入龍窟尋找寶藏，充滿了探索樂趣。本課程結合此桌遊並依據108課綱所建置，針對不同年齡段學生設計了多種關卡，依照低、中、高年級進行適當調整遊戲題目的難度，使學生在學習過程中減少挫折感，進而增強學習信心，提高學習成效。在遊戲中，玩家需要運用自己的遊戲技能和數學先備知識，來應對各種困難和挑戰，例如陷阱、怪物和謎題等等，同時也可以與其他玩家進行競爭和合作。透過遊戲的方式，吸引學生的注意力和興趣，促進學習的積極性，實現「玩中學」。



遊戲化學習

- 不同於傳統大量練習數學習題，透過遊戲和互動幫助學生記憶和理解學習內容



互動式學習

- 與學生手機、平板，以及教室大屏等設備進行互動，實現以學生為中心的教學



參與式學習

- 高互動的數位桌遊教材，讓學生更加主動參與，學習過程更加活潑生動



培養團隊精神

- 透過小組合作發展學生的人際溝通能力、團隊合作能力和問題解決能力等

以數學桌遊為設計基礎
結合小組合作和解謎



激發學習熱情 輕鬆掌握知識

「憑藉智慧、勇氣
和一點點運氣，
讓我們一起勇闖祕寶龍窟！」



啟發創意思維 培養解決問題力

遊戲規則

- 局：每局有多個回合，先達成 25 分的玩家獲勝
- 回合：完成單張題目卡中三個龍窟的運算結果，即完成一回合
- 輪：每回合有三輪下注機會

遊戲步驟、軟體工具位置

共 5 個遊戲步驟，
於下一頁詳細解說

- 進入下一頁前
請先點按綠色黑板按鈕
確保圖示切換成三角尺
- 可原地來回點按各步驟
閱讀步驟解說



隨時隨地開始你的遊戲體驗

*含實體桌遊

祕寶龍窟

The Treasure Cave of Dragon

