



PaGamO 數學素養



數 位 內 容 計 畫 簡 介

提案單位

PaGamO 素養學習團隊



素養學習

PaGamO Learning

PaGamO 數學素養

確實幫助學生練習，提升邏輯能力與應用能力

- ✓ PaGamO 遊戲化學習：超過四百萬名師生使用，包含練習模式以及與同儕電競的共學模式，提升且延續學習動機。
- ✓ 素養導向的數學測驗題組：符合大考趨勢的素養題型，透過真實情境引導學生探究思考。
- ✓ 專業團隊製作題目與詳解：由數學權威教師參與製題，有效提升數學邏輯訓練、解題能力與應用能力。
- ✓ 最完整的學習記錄：提供學習後臺，詳盡紀錄孩子作答狀況與對應能力雷達分析。
- ✓ 最感心的教學研習與諮詢：提供程式教育與教案設計的教學研習及諮詢服務，幫助老師進行課程推動。



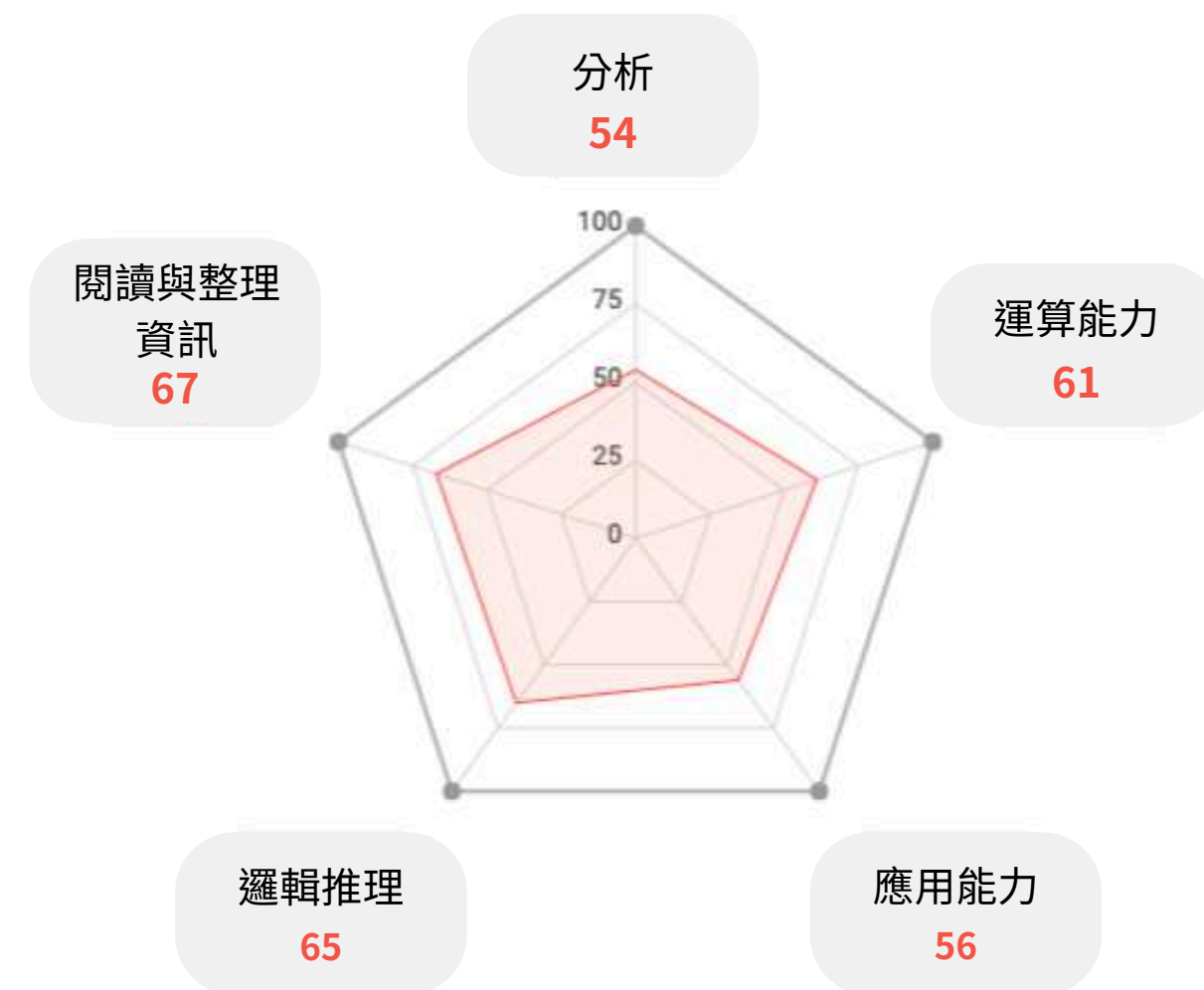
↑ 具備遊戲化學習介面、教師檢討功能，並提供後台學習數據分析，穩定且扎實地提升學生數學能力。

精熟練習的學習流程與評測機制

- 內容劃分年段與難易度，涵蓋國中小必學知識點
- 教師後台完整紀錄學習過程，可透過表格與雷達圖輕鬆分析全班 / 個別學生學習成效



↑ 圖像化呈現任務「全班平均數據」，快速掌握全班答題情形



↑ 雷達圖呈現學生能力分佈，一眼掌握強弱項



**PaGamO素養學習
線上學習平台特色**



遊戲化學習 x 素養學習策略

讓學生快樂學、更願意學、學得更好！

- 初衷價值：激發學習動機，填補學習落差
- 全國國中小註冊學生數達 400 萬
- 每日平均上線學習人數達 6 萬(DAU)

- 2019 年領先全國推出「中英文閱讀素養」
- 已累積 20 萬國中小、高中職生線上素養學習
- 2022 生生用平板政策啟動，累積 16 縣市指定選用



知識、能力與態度的整合



具系統與脈絡化的學習鷹架



注重「如何學會」學習方法

PaGamO素養學習:提升成效導向的教學系統

透過 PaGamO 學習平台的學習流程
讓學生先去飛~~

友善好理解，且懂得不同學習者程度的分群數據，
讓不同領域的教師做目標性督導管理，或延伸教學

優質專業
素養教材

+

激發學習
遊戲化平台

+

引導思考盲點
清晰詳解



學習者分群
教師後台

+

經驗豐富
多元教案

+

實戰教學
諮詢團隊

課前

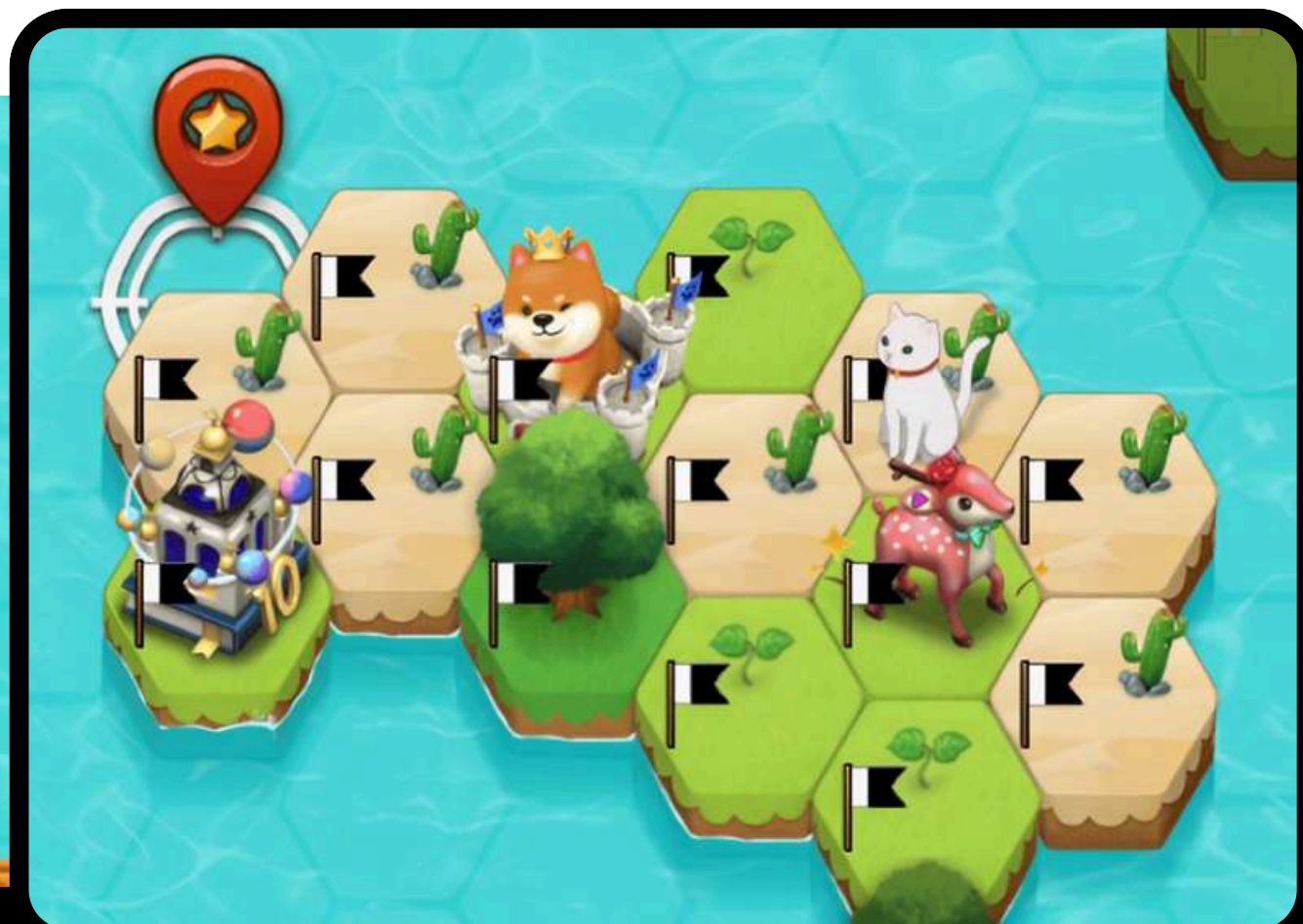
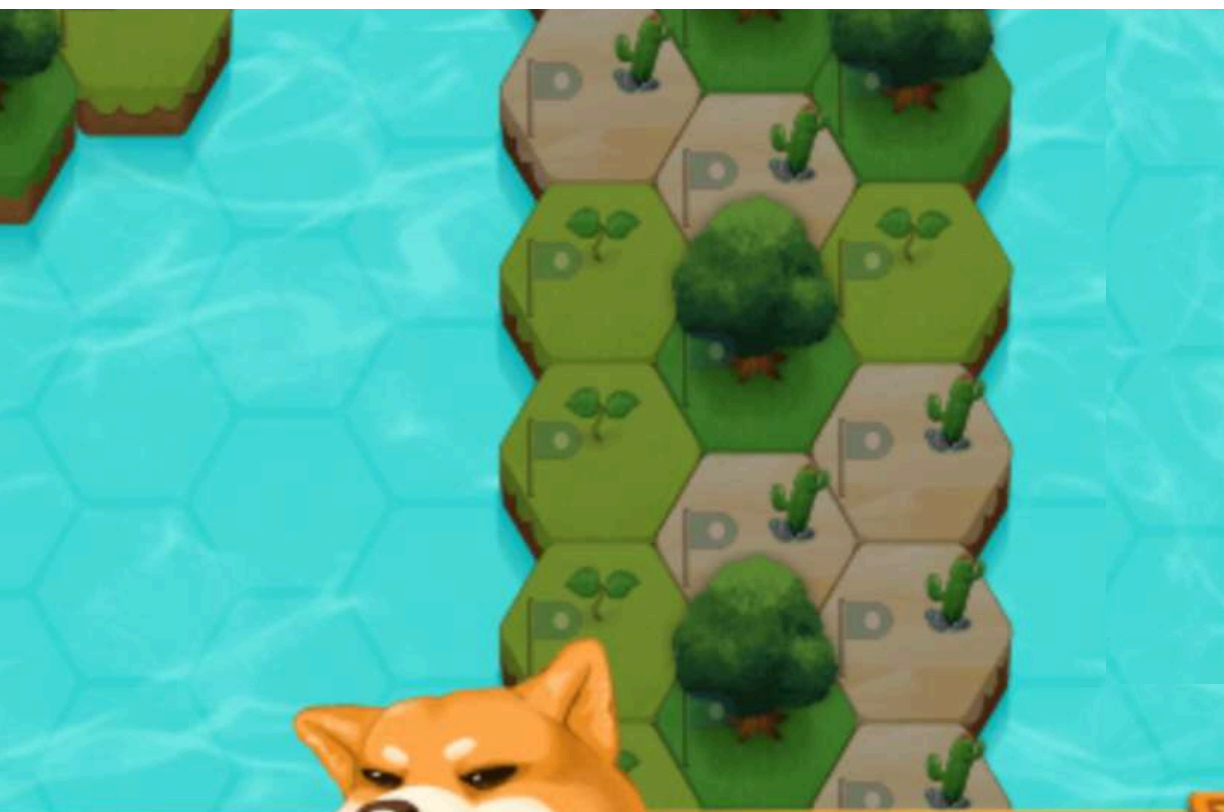
課中

- 每週定時派發素養學習內容
- 學習內容涵蓋多元領域，吸收知識不偏食
- 難易程度均衡，逐步累積學習耐心與信心



素養學習
PaGamO Learning

PaGamO = 台語的「打 Game 學」
用知識創造領土，提升主動學習動機！



逗吉

「選土地 → 解任務答題 → 累積積分佔領土地 → 建造自己的王國」

每次完成學習任務後，學生即可收到遊戲虛擬寶物
使用不同地形道具，創造獨一無二的 PaGamO 特色島嶼

PaGamO 素養學習服務改版升級

學習資源大升級！

1. 提供數萬題各年級學科題庫，輕鬆出題一把罩
2. PaGamO 觀議課與平台研習，數位教學輕鬆掌握
3. 提供各式教案與學習單，教學整合一點都不難

教師功能大放送！

1. 新增獎勵虛寶，提升師生互動交流並增加學習興趣
2. 開放課中比賽活動舉辦功能，讓您上課更活潑有趣
3. 大幅優化上題出題與派題功能，系統使用更加便利

↑ 上述服務僅提供數位內容採購之授權帳號使用。



PaGamO 數學素養

期待有機會與貴校攜手合作
為孩子們的素養學習努力！

服務諮詢



PaGamO 校園服務資源網
<https://school.pagamo.org/>



校園業務總監 | 錢紹非
james.chien@bonio.com.tw