

2014 高雄市第 33 屆國民中小學科學園遊會

題 目	有趣的多方塊
校 名	高雄市立陽明國民中學
指導老師	李玄楨、周素吟、柯瑞龍、陳宏清
活動目標	<p>一個正立方體或數個大小相同之正立方體以面與面連接而成之圖形稱為「多方塊」，透過不同的拼圖遊戲，期待達成下列活動目標。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 將常見的多方塊遊戲，加入數學的元素，設計成有趣的闖關遊戲，讓學生對課堂上的數學內容有更深的體會。2. 培養問題探索及解決問題的能力。
使用器材	USL 多方塊
活動內容	通過與多方塊相關的挑戰關卡，並完成學習單。
連結之 數學課程	<ol style="list-style-type: none">1. 因數與倍數。2. 數形關係。3. 數列與級數。4. 平面幾何與立體圖形。