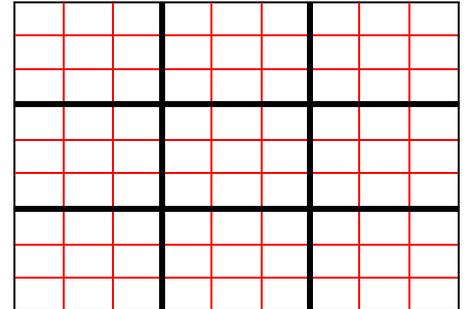


高雄市立後勁國中 102 學年第 32 屆科學園遊會攤位遊戲

一、遊戲一：數獨（數字的神力）

- (一) 來源：日本
- (二) 規則：由關主提供九宮格，每宮格再九宮格，（每直行及橫行各有 9 格；標示部分數字）挑戰者須在空格內填入數字 1-9，使每直行及每橫行都出現唯一一次的 1-9。
- (三) 特色：答案唯一確定。
- (四) 基礎篇：入門題款，只需在限定時間內完成即過關。
- (五) 適用對象：中低年級學生
- (六) 挑戰篇：5 人一組，先完成的前 3 位為挑戰成功。
- (七) 適用對象：國小學生，對挑戰有企圖比者。
- (八) 進階篇：題目稍有難度，沒有限時，完成即過關。
- (九) 適用對象：全體（含成人）



二、遊戲二：摺紙玩比例面積

- (一) 來源：顏錦偉老師
- (二) 規則：由關主提供紅色色紙，已摺妥 16 方格，挑戰者依題目摺色紙，使剩餘矩形內的紅格數與白格數達成所求。
- (三) 基礎篇：紅：白=1：2
- (四) 挑戰篇：紅：白比例改為 2：7 或 4：5。
- (五) 進階篇：紅：白比例改為 1：8

三、遊戲三：七巧板

- (一) 來源：中國古老遊戲（天下文化科學月刊(2006)）
- (二) 基礎篇：將 7 塊圖形回拼成正方形。
- (三) 挑戰篇：回拼成正方形，並拼出關主指定的圖形（抽圖形）
- (四) 進階篇：用 7 塊中的 3 塊、4 塊、5 塊拼成正方形。