

高雄市立後勁國中 106 學年第 36 屆科學園遊會攤位遊戲

一、 遊戲：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

二、 遊戲：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。