**角落解謎**

 校名：三民區博愛國小

 指導老師：余淑娟、廖素禎、陳佳勵、呂旻諭

 類別:數學類

1. **旨趣：**

我們將生活中常見的四角拼圖簡化，只用x、 o兩種圖案，並且將圖案移動到角落，解決圖案是否對齊的問題，我們將這種拼圖命名為｢角落拼圖｣。我們設計幾個題目，由簡單到困難，只要利用角落拼圖來拼排，就能夠拼排出 3x3 的拼圖，讓小朋友在活動中體會玩拼圖的樂趣，並且提升專注力、思考力、邏輯力與解題能力。

1. **活動用品：**角落拼圖題目卡、角落拼圖、U型夾。
2. **四角拼圖規則說明**：
在闖關題卡的空格中，將小正方形拼圖放入，拼湊成一個3x3或是4x4的大正方形。拼圖角落的圖案要和鄰接的拼圖圖案相同才能連接起來，例如角落的圖案是o，其鄰接角落的圖案也都要是o才正確(如圖一、二)。有四種花色的拼圖可以運用(如圖三、四、五、六)，拼圖也可以翻轉使用。
 
(圖一：鄰接角落都要是o) (圖二：鄰接角落都要是x)
 
(圖三：花色A拼圖) (圖四：花色B拼圖)
 
(圖五：花色C拼圖) (圖六：花色D拼圖)
3. **過關標準**：
低年級：完成關卡一
中年級：完成關卡一 + 二
高年級：完成關卡一 + 二 + 三
國高中：完成關卡一 + 二 + 三 + 挑戰題**關卡介紹:
【活動一】：｢十｣拿九穩
題目：**十字型

**【活動二】：兩次｢3｣番
題目：**3字型

**【活動三】：｢7｣拼八湊
題目：**7字型

**【挑戰題】：｢6｣六大順
題目：**6字型
