

# 雙生世界

校名：瑞豐國中

指導老師：鐘惠君、黃惠綺、林琬媚、許福竣

一、旨趣：藉由觀察生活周遭圖案與實作，讓學生體會生活中對稱之美，進而能多發現生活中的數學。

二、活動器材：對稱圖形、鏡子、幾何釘板、橡皮筋、剪刀。

三、活動過程

- 1.就是第一關：判斷日常生活中的交通號誌與撲克牌花色是否為線對稱圖形，依學生程度適時提供鏡子給予協助。
- 2.就是第二關：利用幾何釘板與橡皮筋拼出指定圖形的對稱圖案。
- 3.就是第三關：剪紙製作對稱圖形。

四、活動啟示

- 1.就是第一關：從各類交通號誌中整理對稱與不對稱的圖形，並標示交通號誌代表意思，讓參與活動者除了會判斷是否對稱外，亦能認識各交通號誌所代表的意涵。
- 2.就是第二關：從空想到實作，讓學生學習如何動手畫出或拼出對稱圖形。
- 3.就是第三關：讓學生事先想像其對稱圖形，再藉由實際剪紙來體會對稱圖形，進而引導學生能多主動觀察周遭圖案，發現對稱之美。