

對稱速配站~對稱美數「思拼」趣

Symmetrical aesthetics

校名：民族國中 指導老師：林菁蓉、呂小翠

一、旨趣：

本活動設計為「對稱美數思拼趣」的闖關挑戰！在這場腦洞大開的旅程中，將動手拼出酷炫的對稱圖案，還能翻轉方塊，創造獨一無二的立體作品！每一關都是充滿驚喜的挑戰，不僅要找到對稱軸，還要面對進階任務，把變形的立方體恢復原貌！越過每一關，你的創意與觀察力都會越來越強，還能收穫滿滿的成就感！快來玩，讓我們一起發現對稱的神奇魅力吧！

二、活動器材：

(一) 數位工具:ipad 平板載具+拼圖 APP (Jigsaw Planet)

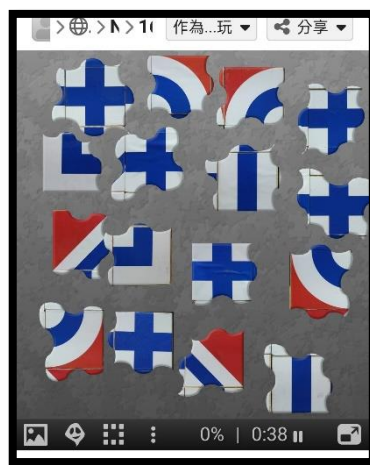
(二) 積木方塊+磁性積木

三、活動過程：

(關卡一)

拼圖魔法秀：隨機選號，完成指定圖形並畫出對稱軸

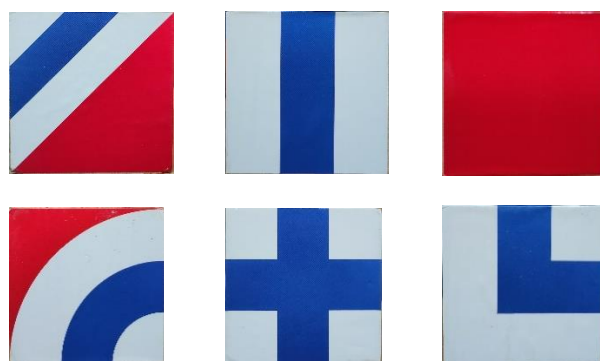
開啟拼圖 APP，電腦隨機挑戰來啦！你將用手指魔法拼出一個對稱的圖形，然後畫出它的秘密——對稱軸！排行榜冠軍等你喔！



(關卡二)

立方體創意工坊：利用立體方塊上的圖案自行創作一個對稱圖形

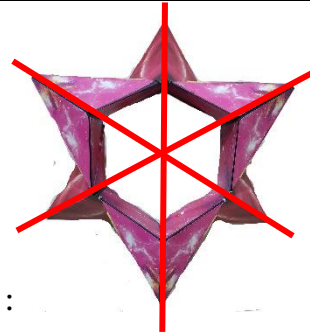
拿起正立方體方塊，來一場立體的對稱創作秀！拼出一個超酷的立體對稱造型，別忘了找出它的對稱軸，讓你的作品更完美！



(關卡三)

磁性魔方塊大挑戰：完成立體圖形創作並指出對稱軸

準備好挑戰自我了嗎？要挑戰關主指定的圖形還是自行創作呢？來一場腦力大考驗吧！



例：

(關卡四)

魔幻立方迷宮：正立方體大挑戰！

將拆解將的方塊對稱大逆轉拼回正立方體，誰的手最快、腦袋最靈活



速配好運 luckyball-「投好撞撞對稱拉 bar」

恭禧你闖關成功，這是專屬於你的超級獎勵！你將獲得 5 顆 luckyball，透過拉 bar，只要能形成對稱圖形，即可獲得精美小禮喔！這絕對是一場精心佈局與穩定力的大考驗！祝你成功！Challenge successfully completed.