

急速救援

校名：高雄市立明義國民中學

指導老師：吳益利、王琮瑜

美麗的公主被闇黑世界裡的大魔王給擄走了，急需聰明的勇士利用七巧版拼出指示圖卡裡的圖形，才能開啟闇黑世界的入口將公主救出。聰慧的你，請化身為拯救公主的勇士吧！地表最需要被救援的公主正等待著她的超級英雄哩！GOGOGO～

一、旨趣：

藉由將基本幾何圖形拼湊出各種有趣圖案的過程，增進對幾何圖形的認識，並領悟圖形的分割與合成，增進觀察力。

二、實驗器材：

指示圖卡、七巧版。

三、活動過程：

(一)隨機抽取出一張指示圖卡。

(二)若能在3分鐘內，利用七巧版拼出指示圖卡裡的圖形，即可闖關成功。

四、活動啟示：

七巧板是由七塊板組成的，完整圖案為一正方形：五塊等腰直角三角形(兩塊小形三角形、一塊中形三角形和兩塊大形三角形)、一塊正方形和一塊平行四邊形。這簡單的七塊板有構成無限圖象的可能性，我們可以把它排列成魚、鳥、人、獸、宮殿、器具……等各種令人驚異的圖象，是一種很好玩的益智遊戲。