

摺摺稱奇之一 摺出對稱線

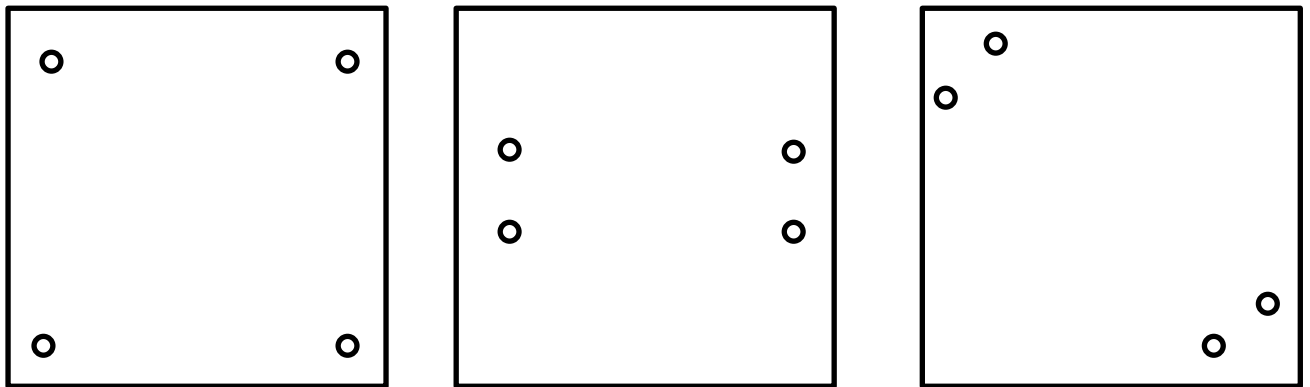
校名：中崙國中
指導老師：田弘毅

旨趣：讓學生從摺紙當中體驗到對稱圖形還有立體圖形的有趣。

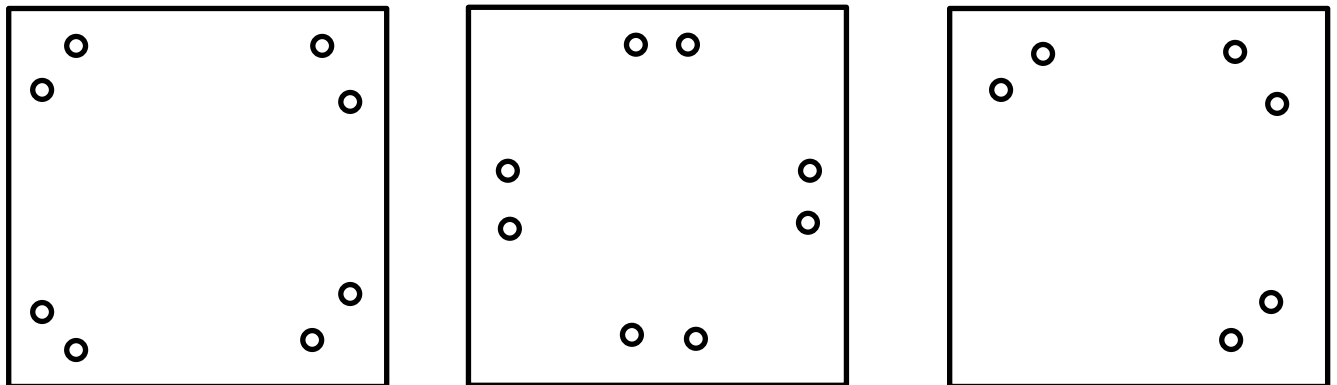
實驗器材：色紙、打洞機、雙面膠、一雙靈活的手~

活動流程：第一關要讓大家可以運用想像力把色紙摺一摺後，利用打洞機打出以下圖形，難度分為高、中、低，三者通過其二即為成功，要注意的是打洞機每一回合只能使用一次，請仔細想好以後再按下打洞機~

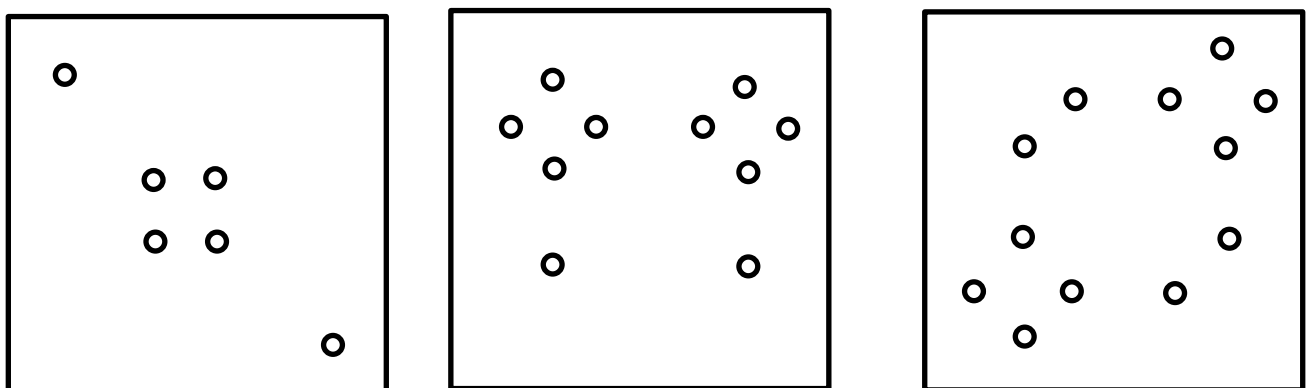
難易度：低



難易度：中



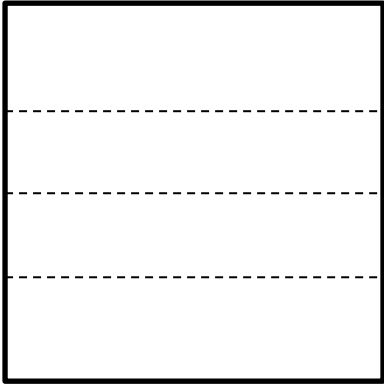
難易度：高



摺摺稱奇之二 摺出正六面體

闖過第一關之後，讓我們來摺出完美的正六面體八，為了老少皆宜，我們也將難度分成了兩種難度~

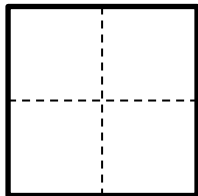
難度：易



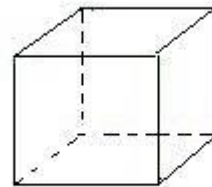
1st.將正方形色紙摺成四等分~



2nd.繼續摺成四等分~



X6



摺出六個同樣的小正方形後，就可以拼出一個完美的正六面體摺~

難易度：高

交給我們現場工作人員指導並示範~

原理探討：第一項活動可以先找出對稱軸，然後把對稱軸摺出來，再利用打洞機即可；第二項活動要構築出完美的正六面體，其實也運用到對稱的概念，將部分零件拼湊成型。

資料參考來源：數學奠基模組、科學園遊會歷年紀錄、藝數摺學