

獅甲國中

Shih Ja Junior High School

主題類別:數學

主題:因倍數之戰

Battle of the Factor and Multiples

- 一、活動目的：希望透過遊戲讓孩子熟悉因倍數的特殊性質(質數、合數、互質、最大公因數為…等)，並了解其名詞定義，在遊戲時能思考牌卡數字的特性與分析其性質來做組合。
(採自----數學探險趣 黃峰文教師)
- 二、活動器材：因倍數牌卡、迴圈接龍紙板。

合數 13	公因數 7 42	質數 60	互質 14	合數 7	質數 42	奇數 12	最小公倍數 24 8
合數 23	質數 22	最大公因數 6 36	合數 37	互質 18	互質 24	質數 45	質數 90

三、活動過程：

1. 以學習年級分成國小 1~4 年級、國小 5~6 年級、國中共三個年段，依據年級選擇適合的關卡。
2. 依照牌卡規則完成迴圈接龍。
3. 運用所學的因倍數概念，動動腦、動動手，完成此目標。

四、活動啟示：

從活動中可以讓學生清楚在國小高年級時已學過因倍數，延伸到國中一年級又更加深加廣學習，不僅可熟悉因倍數的概念，並且在解決難度更高的題型上能駕輕就熟。