

P022 數型

本教案以小學六年級的數型為教學主題，針對正方形數與三角形數的特質，讓學生進行探究活動，發現規律，培養學生學習數學的興趣。學習內容利用觀察、排列、討論、故事、填色、分割圖形、匯報、課堂練習工作紙及作業等多種方法進行，本主題重心在於發掘數與數間關係的過程，因此設計亦比較着重公式的推導及學生的認知規律。

一、教學目標

1. 第一教節：數型—正方形數
 - (1) 認識正方形數
 - (2) 使學生能夠發現及認識正方形數的特質
 - (3) 加強學生的數學思維和提高學習數學的興趣
2. 第二教節：數型—正方形數
 - (1) 加強認識正方形數
 - (2) 使學生能夠從不同角度發現及認識正方形數的特質
 - (3) 加強學生的數學思維和提高學習數學的興趣
3. 第三教節：數型—三角形數
 - (1) 認識三角形數。
 - (2) 學習以連續數的和求三角形數。
 - (3) 培養學生觀察並發現一些數的排列規律。
 - (4) 培養學生學習數學的興趣。
4. 第四教節：數型—三角形數
 - (1) 認識三角形數。
 - (2) 學習以連續數的和求三角形數。

二、教學時數

4 教節（每節為 40 分鐘）。