

課程設計教案

單元名稱	平行四邊形、三角形和梯形的面積				
領域類別	數學	教學者	朱亭榕		
適用年級	五年級	教學時間	40 分鐘		
學習內容	s-III-1 理解三角形、平行四邊形與梯形的面積計算。 r-III-3 觀察情境或模式中的數量關係，並用文字或符號正確表述，協助推理與解題。				
學習目標	※熟練平行形四邊形、三角形和梯形的畫高和面積問題。				
教學活動			時間	教學資源	評量方式
一、 引起動機： 1. 四邊形可以分成兩個三角形 2. 之前學過正方形跟長方形面積請學生說出公式 3. 正方形和長方形是否為平行四邊形？			5 分	電子書	老師口頭 提問 學 生回答
二、 發展活動： 1. 熟練平行四邊形、三角形和梯形的畫高和面積問題 2. 能指出平行四邊形、梯形、三角形底和高，並知道底跟高要垂直 3. 能背出平行四邊形、梯形、三角形面積公式 4. 能算出各塗色面積共是多少？			30 分	平板 電子書 課本 平板	線上平板 測驗
三、 綜合活動 1. 派回家作業 2. 訂正線上測驗的題目			5 分	數學習 作	