



## 新北市汐止區樟樹國小 110 學年度智慧學習教案

學習領域	數學領域	實施年級	六年級
單元名稱	第七單元 縮放圖與比例尺	教學堂次	第 2 節 / 共 5 節
教學資源	翰林版數學、均一教育平台、電腦設備	授課老師	簡歆頤
能力指標	S-3-5-1 學生能了解縮小圖、擴大圖的意義及之間的關係 S-3-9-1 學生能找出圖形間的對應關係 S-3-5-2 能在方格紙上繪製縮小圖 S-3-5-3 能在方格紙上繪製放大圖		
教學計畫內容			
課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
<b>【引起動機】</b> 1. 老師使用均一教育平台指派作業「我的任務」，讓學生複習第六單元比、比值與正比。有助於第七單元縮放圖與比例尺的概念銜接。	10 分	藉由複習舊經驗銜接新概念	
<b>【發展活動】</b> 1. 教師教導學生繪製放大圖和縮小圖，先說明數學課本 P96、P97(畫法一)。再介紹均一教育平台影片(畫法二)。 2. 請學生分組討論與練習，不僅能學會不同的畫法，也能正確繪製出放大圖或縮小圖，最後完成數習習題(P79)。	20 分	引導學生學會不同的畫法，並能正確畫出題目敘述的放大圖或縮小圖	
<b>【總結活動】</b> 1. 老師統整圖形放大或縮小時，對應角會相等，新圖和原圖各組對應邊的比值就是圖形縮放的倍數。再說明回家作業。	10 分	指派均一教育平台/我的任務	