

1. 彰化縣和美鎮和美國民小學 110 學年度教學活動設計表

授課 教師	施佩君	學 習 目 標	1. 用生活中的物品畫出直角。 2. 用直尺和三角板畫出正方形和長方形。
授課 年級	國小三年級學生		
教學 領域	數學領域	學 生 先 備 經 驗 或 教 材 分 析	學生在二年級學習認識三角形、正方形、和長方形的構成要素是頂點、邊、角，並了解正方形的4個邊等長以及長方形有2雙等長的邊。在此節學習正確使用直尺和三角板畫出直角、正方形和長方形。
教學 單元	角、正方形和長方形		
教材 來源	南一版數學第三冊課本第五單元		
教學 日期	民國110年11月23日第一節		
教學活動			
<p><b>【活動6】畫出直角、正方形和長方形</b></p> <p>○能畫出直角</p> <p>●布題一：用下面的物品畫出一個直角。</p> <p>①習作</p>  <p>②三角板</p>  <p>●兒童分組討論、發表。如：</p> <p>①</p>  <p>②</p> 		8	能正確畫出直角。

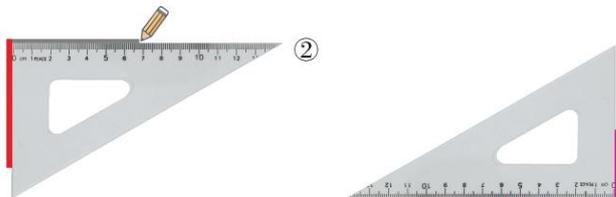
●布題二：以紅線為一邊，用三角板畫出一個直角。

①



●兒童取出附件第16頁三角板分組討論、操作並發表。如：

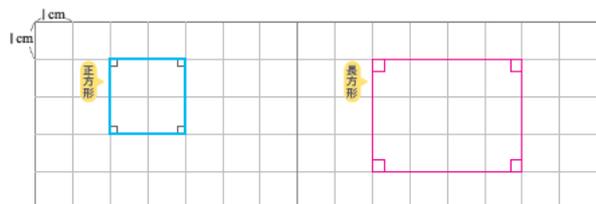
①



○能畫出正方形和長方形

●布題三：在方格紙上，沿著格線畫出邊長2cm的正方形和長邊4cm、短邊3cm的長方形，並做上直角記號。

●兒童分組討論、發表。如：



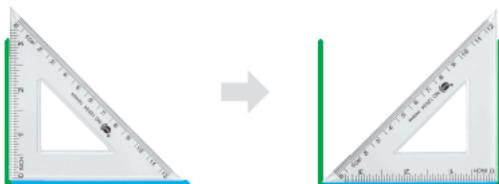
●布題四：用直尺和三角板畫一個長邊5公分、短邊3公分的長方形。

●兒童分組討論、操作並發表。如：

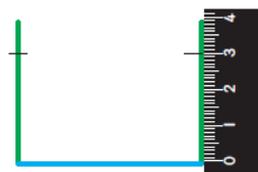
①因為長邊是5公分，先用直尺畫一條5公分的直線。



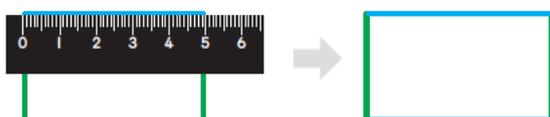
②因為長方形的角都是直角，用三角板在直線兩端各畫出一個直角。



③因為短邊是3公分，用直尺在3公分的地方做記號。



④用直尺連接，畫出另一條長邊，並擦掉多餘的部分。



8

能用三角板畫出直角。

8

能正確畫出正方形和長方形，並做上直角記號

10

能用直尺和三角板畫出長方形。

- 教師可提醒學生，畫完之後用直尺和三角板確認畫出的長方形是否長邊5公分、短邊3公分，且有4個直角。
- 試試看：用直尺和三角板畫一個邊長3公分的正方形。
- 兒童各自解題、發表。如：



～第六節結束/共7節～

6

能正確畫出正方形。

