

數學公開觀課

單元：數學第五冊 1-3 相似形

1. 認識相似形
2. 線段的縮放
3. 多邊形的縮放

教具：三角板 圓規 學習單

教學目標：

1. 學生能認識相似形
2. 學生能畫出多邊形的縮放圖形
3. 學生能了解縮放前後之圖形為相似形

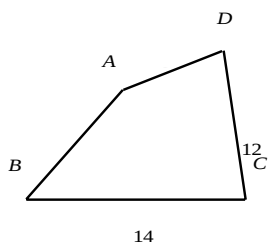
多邊形的縮放學習單

【已知】：四邊形 A B C D

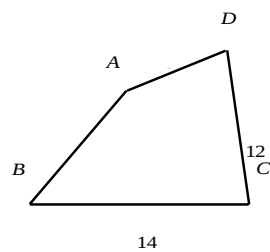
【求作】：四邊形 E F G H,使其邊長為四邊形 A B C D 邊長的兩倍

【作法】：

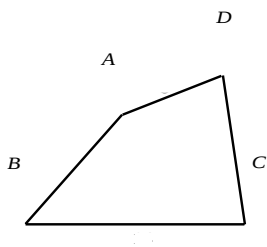
法一：放射中心在內部



法二：放射中心在外部



法三：放射中心在頂點



法四：放射中心在邊上

