

彰化縣大同國民中學領域(數學)公開觀議課教案(簡案)

單元名稱	相似三角形的應用及三角比	授課教師	江銘宗
教學時間	110年10月18日14:25'	授課班級	918
教學研究	學習表現	能利用相似三角形對應邊成比例的性質, 進而理解對應高比, 對應面積比, 對應周長比...等性質	
	學習內容	相似三角形對應高的比=對應邊長比 相似三角形面積的比=對應邊長比的平方比 利用相似三角形對應邊成比例, 可以測量湖寬, 樹高, 距離...等	
	教學策略	先經由教師講述, 示範例題後, 再由學生進行課堂練習, 並抽籤請學生上來作答, 最後老師再進一步講評解析	
	評量方式	採用課後習作為作業成績及小考測驗成績為評量方式	
教學活動	教學流程及內容設計		時間
	<ul style="list-style-type: none"> ● 先備知識: 具有相似三角形對應邊長成比例的知識 一、 講解例1及練習 二、 講解例2及練習 三、 講解例3及練習 四、 回家作業: 數習1-4 		15 分鐘 15 分鐘 15 分鐘
	教學資源		
	粉筆, 直尺, 三角板		
參考資料			