

彰化縣大同國民中學領域(科目)公開觀議課教案(簡案)

單元名稱		直角座標平面	授課教師	謝雅竹	
教學時間		2023-03-10	授課班級	716	
教學研究	學習表現	認識直角坐標的意義與構成要素，並能報讀與標示坐標點，以及計算兩個坐標點的距離。			
	學習內容	平面直角坐標系：以平面直角坐標系、方位距離標定位置；平面直角坐標系及其相關術語（縱軸、橫軸、象限）。			
	教學策略	1. 活動引導 2. 舉例說明 3. 上台練習			
	評量方式	1. 口頭問答 2. 紙筆測驗			
教學活動	教學流程及內容設計			時間	教學資源
	1. 進行班級換座位 （介紹教室 行列座位, 學習以數對方式表示教室裡的每一個座位） 2. 數學家介紹-笛卡兒 （影片欣賞 https://www.youtube.com/watch?v=R6-esSbwNmc ） 3. 介紹原點 座標軸 象限等名詞 4. 會判讀 會描繪直角坐標平面上每一個點, 並能理解每個位置的特性(包含其到x, y軸的距離)			45分	電子書 影片 課本 隨堂測驗本