

彰化縣私立精誠高中數學領域公開觀議課教案

教學單元		3-2 三角形的外心、內心與重心	授課教師	蔡承晉
教學時間		110.12.23	教學對象	305 班
教學研究	教學理念	藉由分組活動，訓練孩子團隊合作		
	教學目標	1.了解利用尺規作圖繪製三心。 2.了解利用三角形三心，解決生活中的問題。		
	教學方法	黑板教學與分組活動		
	評量方式	分組競賽		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	一、準備活動 1. 複習尺規作圖：角平分線、中垂線。 2. 利用日常生活題型引起共鳴聯想。 3. 告知教學目標。		15 分鐘	黑板、尺規、學習單
	二、發展活動 1. 講解解決問題的步驟。 2. 利用尺規作圖繪製三心。 3. 觀察不同三角形與其三心位置。 4. 如何運用三心解決日常生活問題。		25 分鐘	
	三、綜合活動 1. 分成 6 小組進行遊戲。 2. 交代回家作業。		10 分鐘	