

彰化縣私立精誠高中數學領域公開觀議課教案

教學單元		4-3 一元二次方程式應用問題	授課教師	蔡承晉
教學時間		109.10.26	教學對象	205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.了解利用因式分解、配方法與公式解一元二次方程式。 2.了解利用一元二次方程式解決生活中的問題。		
	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		20 分鐘	黑板、學習單
	1. 複習一元二次方程式的解法：十字交乘法、配方法、公式解。			
	2. 利用日常生活遇到情形引起共鳴聯想。			
3. 告知教學目標。				
二、發展活動		25 分鐘		
1. 講解解決問題的步驟。				
2. 分析講解如何依提議假設，如何列出式子。				
3. 利用一元二次方程式，解決問題。				
三、綜合活動		45 分鐘		
1. 分成 6 小組進行遊戲。				
2. 交代回家作業。				