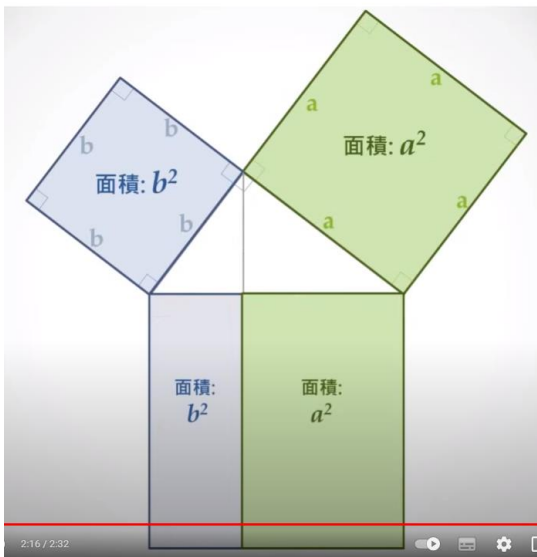


彰化縣私立精誠高中數學領域公開觀議課教案

教學單元		畢氏定理	授課教師	張國欽
教學時間		50 分鐘	教學對象	212 班
教學研究	教學理念	透過簡單例子的引入，讓學生能夠接受並理解新知識。		
	教學目標	讓學生理解畢氏定理的意義並能夠正確使用。		
	教學方法	講述法。		
	評量方式	作業及課堂提問。		
教學活動	教學流程及內容設計		時間	教學資源
	1. 介紹畢氏定理：任一直角三角形中，兩股長平方和等於斜邊長平方。		3 分鐘	Youtube
	2. 介紹畢氏定理的證明方式(影片)。		3 分鐘	
			25 分鐘	
	3. 例題講解：			
	(1)由直角三角形的兩股長求斜邊長。			
	(2)由直角三角形的一股長及斜邊長求另一股長。			18 分鐘
	(3)非直角三角形，則作高後，利用畢氏定理算出所求。			
	4. 類題練習及檢討。			
	5. 安排作業。		1 分鐘	
參考資料		南一版第二上課本。		