彰化縣埔心國中 十二年國教課綱素養教學設計

領域/科目:_____數學____ 單元名稱: 第五冊 1-2 比例線段 教師: 葉瓊惠

核心	面向		自主征	仁和	溝通互動		社會參與	
• • •		vn 4-		· ·		≱ বহা •		
素養	教	課前		習任務或提問:	■分組互動學		■學習小組經營:	
之實踐	學	課中		習方法或策略:	■表達與分享	•	■表達與分享:	
	實、			就經驗或產出:		與情意體驗:	□分享與服務學習:	
	踐	課後	l	伸學習:		與活用所學:	■生活實踐:	
九年級部定/校訂課程(單元/主題:1-2比例線段)教學設計與實踐內容(學習重點)								
	學習表現			須含所統整領域的學習表現,可參配]選取各領綱學習表現類別合適條目		
學習				認知 1-V-1 概念的理解	技能 2-V-1 I	二具的應用	青意 3-V-1 信念的養成	
內容								
學習內	學習	素材		1 · 周底等高		2. 周高,面積比		
容指				【活動 2—操作】等高 同底		【活動 3—操作】周高	不等底	
標:				 方格纸每一格邊長為1單位的。 1 体4 = 4至 x x 4 = 4至 x 5 4) 秦二秦巫丛玉 <u>恭</u> 公则朱龙	
				 綠色三角形、紅色三角形、蓝色三角形面積分別為多少? 		2. 黄色三角形和白(黑)色三角形的面積分別為多 少?		
				答: 綠色三角形面積= 紅色三角形面積=		答: 綠色三角形面積=		
				董色三角形面積=		台(某) 色三角形面積=		
				重じ一月が 関係―				
						4. 4.若 L//M·A·B·C 南路在直線 L上·		
				3. 若 L//M· A、B 兩點在直線 L. 直線 M 上。	上, D、K、F 三點在	D、E、F三點在直接	集M上・	
				$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
		(1) 請分別用相對應顧色筆畫出紅色、橘色、藍色三角形的高。				(1) 請分別用相對應額(的高。	色筆畫出紅色、藍色三角形	
	1			(2) 分别寓出三個三角形的面積:		(2) 分别寫出二個三角形的面積:		
				ΔABD的面積= ΔABE的面積=		ΔABD的函模= ΔBCD的函模=		
		ΔABF的面積=						
				(3)就明 △ABD、△ABE、△ABF的面:	微關係:	(3) △ABD: △BCD的面积	收酬体:	
				站验 1:		站验 2:		

參考下列項目,觀察一堂活化的教學,期許觀課者與被觀課者雙方都能輕易探尋有效教學的足跡。 壹、看教材設計:系統系教材、層次性鷹架、能操作或與生活連結 觀察紀錄 觀察指標 P按订序次 □一、「系統性」、「有層次」精簡的學習重點與目標。 かりたわけるす □二、建構合適鷹架如:系統性提問單、學習單、學 習地圖、心智圖等。 (3) 等高. 等底=程作 □三、能設計與生活連結或具操作性的學習素材。 られるでは、するまで 貳、看教學經營:全部學生的學習都能——高動機、流程明白、互動學習、進度與成效兼顧 觀察紀錄 觀察指標 信、同時、信、何の同 □一、每個學生都參與學習,有表現機會,學習意願高。 知,与信信间,帝明信,和 □二、整堂課學習段落、學習流程、學習節奏清楚有效。 □三、每個不同特質或不同需求的學生都能互動學習。 □四、學習進度能達成,學生能不自覺地初步精熟教材 叁、看教學態度:讓學生先自主性探索再學習,珍惜學生犯錯的正面價值;引導思考;隨時評量 觀察紀錄 觀察指標 □一、教師多提問,少講述,引導學生勇敢地自主思考。 x x. y, E □二、不先提供解答,讓學生先探索、再互動、最後才 教學,藉以引導學生全程思考與互動。 27 □三、容許學生犯錯後再修正,且肯定多角度自主思考。 □四、善用「追問」引發深層的教材內涵學習。 □五、分組能全面互動,老師能鎖定「特定學生」協助。 □六、每堂課或段落能隨時評量,並及時實行補救教學。 附記~觀課摘要 一尺档《风间的预想与科特 *1年行二年我中京底の三面刊面建大了! 2年田香的三旬刊→等西→南部市市的图1年(2倍.3倍) (圆的羊圆分三部的三部司河市村成)







