

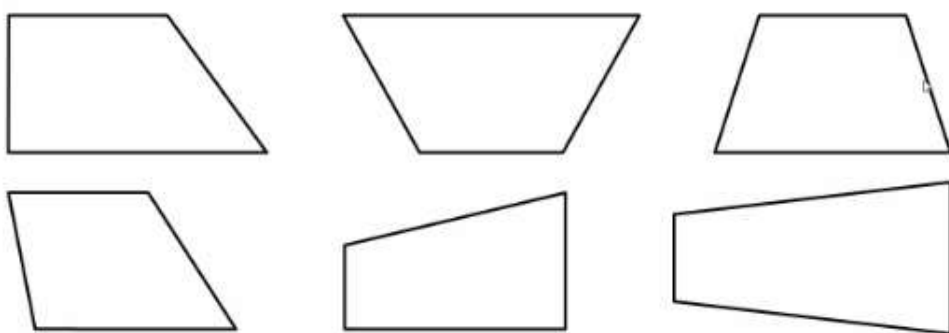
學習領域	數學	實施年級	五年級	
單元名稱	康軒版第九冊第八單元活動三—梯形面積	教學堂次	第 3 堂	
教學資源	課本圖卡附件、均一教學影片、WSQ 學習單、均一教育平台、平板、電腦			
教學目標	理解及應用梯形面積的公式			
教學計畫內容				
課程內容		時間	教學技巧	教學資源/教學成果
【引起動機】梯形圖卡實作				
利用課本圖卡附件，讓孩子們將 2 個全等梯形圖形拼排起來。孩子們會發現，拼排後變成一個平行四邊形。 由活動了解了一個梯形面積是這個平行四邊形的 $\frac{1}{2}$ 。		5	學生自學	課本圖卡附件 
【發展活動】				
一、先讓孩子們觀看均一教學影片，並依據影片引導習寫 WSQ 學習單。 https://www.junyiacademy.org/course-compare/math-elem/math-5/k-m5a/k-m5ach8/v/A4V5uVfic2E		10	學生自學	教學影片、WSQ 學習單
二、小組內討論學習單，釐清問題。		5	組內共學	
三、教師引導孩子說出學習重點與。 1. 如何找出梯形中的「高」 2. 確認梯形的「上底」和「下底」 3. 確認梯形的面積公式		3	教師導學	

	四、孩子們先以新學習的方法習寫課本題目，再與組內同學討論。	7	組內共學	
	五、各組上台解題與發表。	5	組間互學	
	【總結活動】均一教育平台線上練習			
	一、教師利用均一教育平台指派任務給孩子們練習，孩子們可從練習中達到精熟；若有困難的孩子也可馬上看解題技巧自我學習。 二、課後，教師審視孩子們的學習狀況加以輔導，再利用自組考卷讓需要的孩子課後多練習。	5	線上實作	平板、電腦、均一教育平台

Q1. 這部影片名稱(梯形的定義)

Q1-1.定義：只有()組對邊()的四邊形。

◎圈出梯形，
並畫出梯形的
高：



Q2. 這部影片名稱(梯形面積的計算方式證明)

Q2-1.定義：2 個一樣的梯形可以組合成 1 個平行四邊形

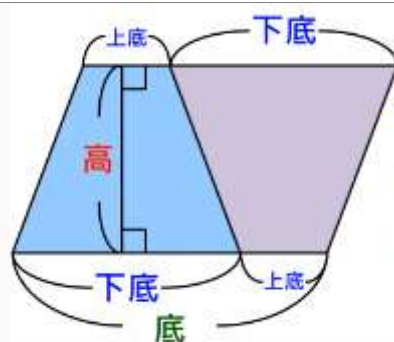
平行四邊形的面積= () × ()

2 個梯形面積=()的面積

梯形面積= () × () × $\frac{1}{2}$

平行四邊形的底= () + ()

梯形面積= (+) × () × $\frac{1}{2}$



Q3. 這部影片名稱(什麼是梯形的「上底」、「下底」以及「高」)

Q3-1. 定義：平行的兩條對邊，一條稱為『 』，另一條就稱為『 』

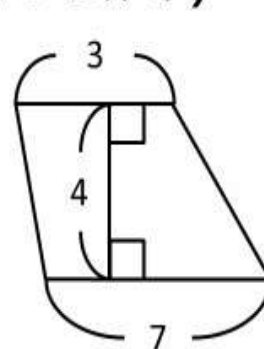
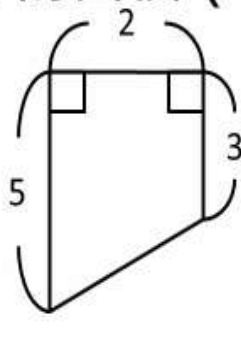
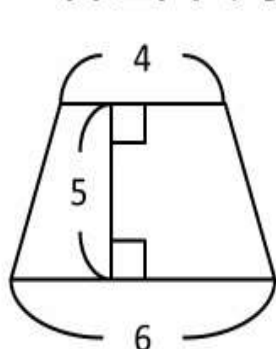
兩平行對邊間的()稱為『 』



Q4. 這部影片名稱(梯形面積的基本計算題)

Q4-1. 題目：

算出下列梯形的面積 (單位：公尺)



梯形面積：

$$(+) \times () \times \frac{1}{2} = ()$$

答：()平方公尺

梯形面積：

$$(+) \times () \times \frac{1}{2} = ()$$

答：()平方公尺

梯形面積：

$$(+) \times () \times \frac{1}{2} = ()$$

答：()平方公尺