



三年級數學通訊

第 2 評分期, 第 2 部分



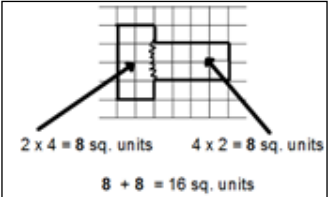
MT	各項衡量課題(MT)的學習目標 學生將能夠...
運算和代數思維	<ul style="list-style-type: none"> 找到並解釋乘法表中的規律。 使用不同方法熟練解答乘法和除法題。 利用乘除法解答應用題。
測量和數據	<ul style="list-style-type: none"> 利用乘法的方法解答面積問題。
數字和分數 運算	<p>*在第 3 評分期成績報告卡中報告</p> <ul style="list-style-type: none"> 理解分數就是表示整體中相等部分的數字。

思維和學業成功技能(TASS)		
	它是指...	在數學課中, 學生將...
評估	<p>根據標準斟酌證據、審查聲明並質疑事實來進行判斷。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 證明應用題答案的合理性。 確定哪一種表述(圖片、等式、列陣、數軸等)是解答乘除法應用題的最佳方法。 判斷哪種方法在解答面積問題時最有效。 
元認知	<p>了解並認識自己的思想, 並且能夠監察、評估自己的思想。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 找出還需要學習的乘除法算式, 以便制定計畫並達到掌握基本乘法算式的目標。 思考乘除法如何幫助他們把圖形分割成面積相等的部分。 

三年級數學通訊

第 2 評分期, 第 2 部分

各項衡量課題(MT)的學習體驗

MT	 在學校, 您的孩子將...	 在家, 您的孩子可以...
運算和代數思維	<ul style="list-style-type: none"> 利用規律說明乘法表中積的位置。 範例: "為什麼 21 這個乘積既在 3's 的一行、又在 7's 的一行?" 一同應用各種方法, 學習 100 以內的乘除法。 證明用來解答乘除法應用題的等式是合理的。 	<ul style="list-style-type: none"> 利用卡片、撲克牌、骰子等並通過心算方式解答 2, 5, 10, 0, 1, 4, 8, 9, 3, 6 和 7 的基本乘法算式。 利用網站幫助學習： http://www.aplusmath.com/Games/index.html 找出在家中可以應用乘除法的情形並寫出等式。 範例: 2 件襯衫和 4 條短褲可以有幾種組合搭配? $2 \times 4 = n$
測量 and 數據	<ul style="list-style-type: none"> 利用分割法確定直角直線多邊形的面積。 範例: 把圖形分割成兩個不同的長方形。找出每一個長方形的面積, 再把它們相加。 	<ul style="list-style-type: none"> 在圖標紙上畫出家中一個房間的平面圖, 並說明如何通過分割法來找出房間的面積。 
數字和運算-分數	<ul style="list-style-type: none"> 認識單分數就是整體中的相等部分。 範例: "如果一張披薩餅被切成 4 等份, 我有一塊, 我有整張批薩餅的 $\frac{1}{4}$。" 	<ul style="list-style-type: none"> 找出一件整體物品中的單分數。 範例: 觀察一片全麥餅乾。如果把它等分成 4 份, 那麼單分數是什麼?
詞彙	<p>運算: 加法、減法、乘法和除法</p> <p>分割: 把整體等分成數份</p> <p>單分數: 一個分子是 1 的分數 ($\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ 等)</p>	