



三年級數學通訊

第 4 評分期, 第 2 部分






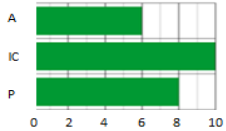




MT	各項衡量課題(MT)的學習目標 學生將能夠...	
測量 and 數據	<ul style="list-style-type: none"> • 利用加減乘除法解答有關質量或體積、且不涉及度量單位轉換的一步應用題。 • 解答有關多邊形周長的實際數學問題。 • 在統計圖表和按比例繪製的柱狀圖中表述有若干類別的數據組。 • 利用在各種圖表中表述的資訊解答問題。 	
幾何	<ul style="list-style-type: none"> • 根據圖形的屬性並通過推理認識、分類、並畫出四邊形(菱形、正方形和長方形)。 	

思維和學業成功技能(TASS)		
	它是指...	在數學課中，學生將...
詳細闡述	<p>加入有擴展、強化或裝飾效果的細節。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 在說明四邊形的分類時, 通過加入細節增強想法。 • 在圖畫中加入標籤, 以澄清對測量問題的表述。 • 在表述數據時, 使用不同方法溝通。  <p>The word cloud for 'Elaboration' features the central word 'Elaboration' in large green letters. Surrounding it are various related terms in different colors and orientations, including: open-minded, creative, modify, clarity, expand, diverse, combine, changes, options, compare, embellish, enhance, possibilities, adjust, and different.</p>
努力/動力/持久力	<p>努力學習並應用有效方法達到目標或解決問題; 即使面對困難和競爭壓力也不放棄。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 制定並展現按順序進行的行動方案, 以達到目標或解決多步驟問題。 • 利用各種方法找出柱狀圖和統計圖表的適當比例。 • 確定並描述達到期末目標(即熟練掌握 100 以內的乘法算式)的成果。  <p>The word cloud for 'Motivation, Persistence, and Effort' features the central words 'Motivation', 'Persistence', and 'Effort' in large, bold letters. Surrounding them are related terms in various colors and orientations, including: start, pressure, believe, determine, important, valued, can, self, safe, regulate, continue, and obstacles.</p>

三年級數學通訊

第 4 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...																
測量和數據	<ul style="list-style-type: none"> 應用有效的方法解答有關容積(公升)和質量(克和公斤)的應用題。 在已知或不知邊長的情況下計算四邊形的周長(環繞圖形一周的距離)。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>4 英吋</p>  <p>2 英吋</p> <p>2 英吋</p> <p>4 英吋</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>7 英吋</p>  <p>5 英吋</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 構成周長相等但面積不等或面積相等但周長不等的長方形。 <p>範例: 用 16 個平方單位的面積可以構成幾個不同的長方形? 找出每一個長方形的周長。</p> <ul style="list-style-type: none"> 利用比例製作柱狀圖和統計圖表。 <p>範例: 畫出一個柱狀圖, 每個方格代表 5 只寵物。</p> <ul style="list-style-type: none"> 利用按比例繪製的圖表中所展示的數據回答問題。 	<ul style="list-style-type: none"> 利用指定物品(例如果凍)的重量(克)確定若干裝滿容器的總重量。 <p>範例: 如果一瓶果凍重 150 克, 5 瓶果凍一共重多少克? 如果一共有 750 克果凍, 相當於多少瓶?</p>  <ul style="list-style-type: none"> 確定家中窗戶的面積和週長。畫圖說明並標出結果, 確定是否有周長相等但面積不等或面積相等但周長不等的窗戶。 設計一個數據表, 表述抽屜中襪子的顏色和數量。用不同方法(例如統計圖表或柱狀圖)表示數據。根據所用圖表的類形, 評估是否需要改變圖表的比例。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <table border="1" data-bbox="1108 818 1341 1010"> <thead> <tr> <th colspan="2">最喜歡的零食</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蘋果</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>冰淇淋</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>爆米花</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1392 818 1692 1010"> <thead> <tr> <th colspan="2">最喜歡的零食</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>蘋果</td> <td>☺☺☺</td> </tr> <tr> <td>冰淇淋</td> <td>☺☺☺☺☺☺</td> </tr> <tr> <td>爆米花</td> <td>☺☺☺☺</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="1724 818 1948 1040"> <p>最喜歡的零食</p>  <p>按比例繪製的柱狀圖</p> </div> </div> <p>圖例: 每個☺= 2 名學生</p> <p>數據表 統計圖表 按比例繪製的柱狀圖</p>	最喜歡的零食		蘋果	6	冰淇淋	10	爆米花	8	最喜歡的零食		蘋果	☺☺☺	冰淇淋	☺☺☺☺☺☺	爆米花	☺☺☺☺
最喜歡的零食																		
蘋果	6																	
冰淇淋	10																	
爆米花	8																	
最喜歡的零食																		
蘋果	☺☺☺																	
冰淇淋	☺☺☺☺☺☺																	
爆米花	☺☺☺☺																	
幾何	<ul style="list-style-type: none"> 根據已知圖形屬性之間的相似和差異比較並分類四邊形。 知道菱形、長方形和正方形都屬於四邊形, 畫出不屬於以上亞類別的四邊形。 	<ul style="list-style-type: none"> 設定目標, 在家中找出一定數量的四邊形物品, 並把它們分類成菱形、長方形和正方形。說明為什麼部分四邊形可以同時屬於多種類別。 <p style="text-align: center;">四邊形: 有四條邊的多邊形</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <p style="text-align: center;">菱形 長方形 正方形 平行四邊形</p>																