

# 三年級數學通訊

第 3 評分期, 第 2 部分




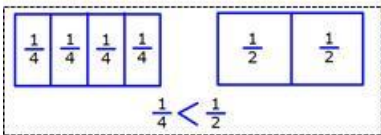
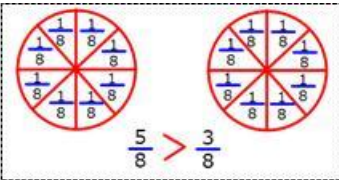
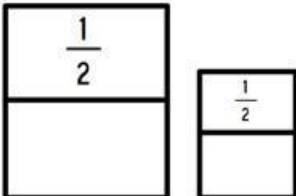
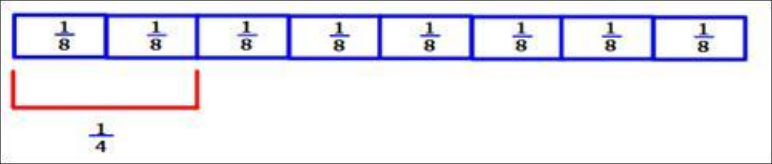
MT	各項衡量課題(MT)的學習目標 學生將能夠...
數字和運算 - 分數	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 認識、構成、並說明等分數。</li> <li>• 通過推想大小的方法, 比較等分子或等分母的分數。</li> </ul> <div data-bbox="597 449 808 604" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 懂得只有在同一個整體內才能比較兩個分數。</li> </ul>

思維和學業成功技能(TASS)		
	它是指...	在數學課中, 學生將...
創造力	提出對個人、團體或形勢而言新穎或獨特的想法和解決方法。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 設計一種了解分子和分母關係的新方法, 並藉此討論分數相等的原因。</li> <li>• 設計用模型表述不同分數的方法。</li> <li>• 想出比較等分子或等分母分數的方法。</li> </ul> <div data-bbox="1073 932 1479 1224" style="text-align: center;"> </div>
智力冒險	為了達到目標而接受不確定性或挑戰常規。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 靈活思考如何表述把整體平均分成部分, 並分享確定等分數的方法。</li> <li>• 願意就分數提問和分享想法。</li> </ul> <div data-bbox="805 1514 1313 1793" style="text-align: center;"> </div>

# 三年級數學通訊

第 3 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...
數字和運算 - 分數	<ul style="list-style-type: none"> <li>利用各種模型、分數條、和數軸認識並寫出等分數(一半、三分之一、四分之一、六分之一、和八分之一)。</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>利用圖案積木、Cuisenaire®棒、分數圈、和分數條等教具畫出分母或分子相同的分數圖或模型, 並藉此方法比較兩個分數。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>利用符號(&lt;, &gt;, =)寫出數式, 比較等分子或等分母分數並說明比較結果的推理過程。</li> <li>製作模式, 比較整體不同的兩個分數。</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>找出被等分成數份的食物(披薩餅、巧克力塊、餅乾、幾瓣橘子)。畫一個柱狀模型來表述物品。 範例: 如果你把披薩餅平均分成八份, 畫一個同樣被分成八份的柱狀模型)。利用柱狀模型(例如: 柱狀模型的 <math>\frac{2}{8}</math> 等於 <math>\frac{1}{4}</math>)做出並說明等分數。</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>利用紙盤做出兩個等分母分數的模型。 範例: 在一個盤子表述 <math>\frac{3}{8}</math>, 在另一個盤子表述 <math>\frac{5}{8}</math>。使用數學詞彙(多於、少於或等於)說明如何比較兩個分數。</li> <li>找出兩件能夠被平均分成兩半、且形狀相似的物品(橘子和李子、或書和紙盒)。用每一件物品表述 <math>\frac{1}{2}</math> 並比較一半。說明它們是否相等。用其它分數重複做這項活動。</li> </ul> <p>利用網站幫助學習：  <a href="http://www.softschools.com/math/fractions/equivalent_fractions/games/">http://www.softschools.com/math/fractions/equivalent_fractions/games/</a></p> <div style="text-align: center; border: 2px solid black; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p><b>重要提示:</b> 繼續按照年末目標學習... 能夠熟背 0-10 乘法式的所有乘積</p> </div>