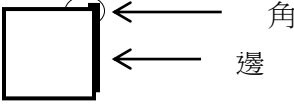
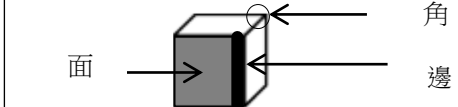




1 年級數學通訊

第 4 評分期, 第 1 部分



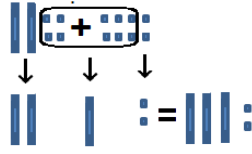
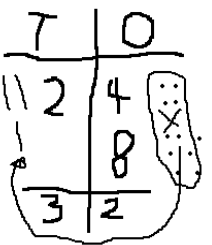
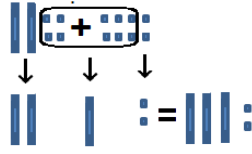
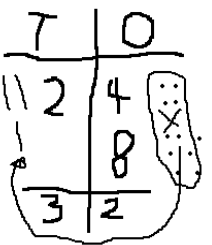
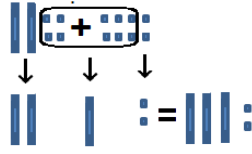
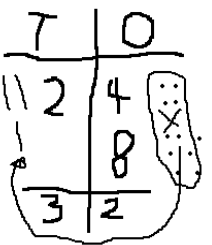
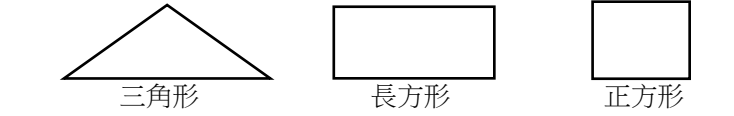
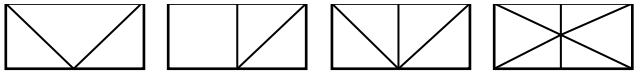















MT	各項衡量課題(MT)的學習目標 學生將能夠...	
數字和 10 進制運算	<ul style="list-style-type: none"> 在被要求做以下計算時使用與位值模型有關的書寫方法: <ul style="list-style-type: none"> 計算一個兩位數和另一個尾數是 0 的兩位數的加法。 計算尾數是 0 的兩位數的減法。 計算 1 位數和尾數是 0 的 2 位數的加法。 	
幾何	<ul style="list-style-type: none"> 根據屬性找出、描述、並比較平面和立體圖形。 合成(組合在一起)平面圖形。 合成(組合在一起)立體圖形。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>平面圖形的屬性</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>立體圖形的屬性</p>  </div> </div>	

思維和學業成功技能(TASS)		
	它是指...	在數學課中, 學生將...
創造力	<p>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。</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 利用模型和書寫方法、並通過新方法來解答 2 位數的加減法。 想出各種書寫方法解答 2 位數的加減法。 利用平面圖形構成複合圖形。 利用立體圖形構成複合圖形。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>複合圖形是由兩個或兩個以上基本圖形構成的形狀。</p> </div>
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"> 在解答 2 位數加法時, 通過反思方法和在必要時應用新思路來做自我監督(檢查理解)。 在根據屬性分類圖形時, 說明使用的思路。 

1 年級數學通訊

第 4 評分期, 第 1 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 10 進制運算	<ul style="list-style-type: none"> 在解答 2 位數加法的過程中, 利用與位值模型有關的各種書寫方法。下面是對 $\square = 24 + 8$ 的一種書寫方法和文字說明。 <table border="1" data-bbox="226 427 1066 779"> <thead> <tr> <th data-bbox="226 427 506 516">利用 10 進制積木的位值模型</th> <th data-bbox="506 427 785 516">書寫方法</th> <th data-bbox="785 427 1066 516">文字說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="226 516 506 779">  </td> <td data-bbox="506 516 785 779">  </td> <td data-bbox="785 516 1066 779"> <p>"我知道 24 可以被寫成 2 個 10 和 4 個 1。我加上 8 個 1, 然後得到了 12 個 1。我合成了一個 10, 個位數上就剩下了 2 個 1, 這樣, 十位數上就有了 3 個 10。我的答案是 32。"</p> </td> </tr> </tbody> </table>	利用 10 進制積木的位值模型	書寫方法	文字說明			<p>"我知道 24 可以被寫成 2 個 10 和 4 個 1。我加上 8 個 1, 然後得到了 12 個 1。我合成了一個 10, 個位數上就剩下了 2 個 1, 這樣, 十位數上就有了 3 個 10。我的答案是 32。"</p>	<ul style="list-style-type: none"> 玩神秘等式遊戲! 在紙片上寫出 5 個 2 位數, 把這些紙片放進一個袋子。然後把數字 1-9 寫在不同的紙片上, 並把紙片放進第 2 個袋子。從每個袋子中挑一個數字, 並用這些數字寫出一個加法等式。然後用書寫方法和文字方法解答問題。這些文字說明可以表現出自我認知能力。 <div data-bbox="1102 565 1354 760" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 如果拿到 36 和 2, 就可以寫出並解答以下等式: $36 + 2 = \square$ </div> <div data-bbox="1375 565 1953 760"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="3">第 1 袋</th> <th colspan="3">第 2 袋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td><td>36</td><td>68</td> <td>9</td><td>1</td><td>3</td> </tr> <tr> <td></td><td>12</td><td>54</td> <td>8</td><td>5</td><td>6</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td> <td>7</td><td>4</td><td>2</td> </tr> </tbody> </table> </div>	第 1 袋			第 2 袋			42	36	68	9	1	3		12	54	8	5	6				7	4	2
利用 10 進制積木的位值模型	書寫方法	文字說明																														
		<p>"我知道 24 可以被寫成 2 個 10 和 4 個 1。我加上 8 個 1, 然後得到了 12 個 1。我合成了一個 10, 個位數上就剩下了 2 個 1, 這樣, 十位數上就有了 3 個 10。我的答案是 32。"</p>																														
第 1 袋			第 2 袋																													
42	36	68	9	1	3																											
	12	54	8	5	6																											
			7	4	2																											
幾何	<ul style="list-style-type: none"> 認識平面圖形的屬性。屬性包括三角形、長方形和正方形的邊和角的數目。 <div data-bbox="289 885 1031 1008" style="text-align: center;">  <p>三角形 長方形 正方形</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 認識立體圖形的屬性。屬性包括立方體、棱柱、圓錐體、圓柱體和球體的面、邊和角的數目。 利用各種平面圖形的組合拼出一個指定的複合圖形。 <p>用平面圖形合成一個長方形的四種方法</p> <div data-bbox="310 1203 940 1274" style="text-align: center;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> 在家裡尋找各種平面圖形。畫出找到的圖形並標明它們的名稱。 建立一個自己的圖形博物館! 蒐集家裡的立體圖形, 並把它們放在圖形博物館裡展出。範例包括盒子、罐子、球等。 <table border="1" data-bbox="1102 954 1953 1190" style="width: 100%; text-align: center;"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>立方體</td> <td>棱柱</td> <td>圓錐體</td> <td>圓柱體</td> <td>球體</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 利用以下網站練習合成複合圖形: http://www.pbs.org/parents/education/math/games/preschool-kindergarten/building-sandcastles/ 						立方體	棱柱	圓錐體	圓柱體	球體																				
																																
立方體	棱柱	圓錐體	圓柱體	球體																												