親愛的家庭讀者：

我們即將學習的內容
在以後的幾個星期中，我們的數學課
將要學習表達式和等式。你會看到運用
表達式和等式性質的練習題。你可以用下列的
資訊來引導你的孩子。

字彙

- 求數值：替換變量的值，進行運算，
算出表達式的值。
- 代數表達式：含有一個或多個變量的
表達式。
- 變量：在代數表達式中，代表數字的
一個字母或符號。

如何引導你的孩子

運用性質

<table>
<thead>
<tr>
<th>性質</th>
<th>講解</th>
<th>範例</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>加法的交換律</td>
<td>加數的位置變化不會影響總和的變化。</td>
<td>$6 + 8 = 8 + 6$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a + b = b + a$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>加法的結合律</td>
<td>數字如何分組相加，不會影響數字的總和。</td>
<td>$(5 + 7) + 3 = 5 + (7 + 3)$</td>
</tr>
<tr>
<td>$(a + b) + c = a + (b + c)$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>加法的同一性</td>
<td>任何數字與零的和等於它本身。</td>
<td>$13 + 0 = 13$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a + 0 = a$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乘法的交換律</td>
<td>變更因數的位置不會改變乘積。</td>
<td>$8 	imes 5 = 5 	imes 8$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a 	imes b = b 	imes a$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乘法的結合律</td>
<td>數字如何分組相乘，不會影響它們的乘積。</td>
<td>$10 	imes (3 	imes 4) = (10 	imes 3) 	imes 4$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a 	imes (b 	imes c) = (a 	imes b) 	imes c$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乘法的同一律</td>
<td>任何數字與 1 的乘積等於它本身。</td>
<td>$62 	imes 1 = 62$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a 	imes 1 = a$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乘法中的性質</td>
<td>任何數字與零的乘積都等於零。</td>
<td>$19 	imes 0 = 0$</td>
</tr>
<tr>
<td>$a 	imes 0 = 0$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>乘法的分配率</td>
<td>數字 a 與 $(b + c)$ 的乘積等於 $a 	imes b$ 的乘積再加 $a 	imes c$ 的乘積。</td>
<td>$5 	imes (4 + 2) = (5 	imes 4) + (5 	imes 2)$</td>
</tr>
<tr>
<td>$5 	imes 6 = 20 + 10 = 30$</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

您誠摯的
您孩子的老師