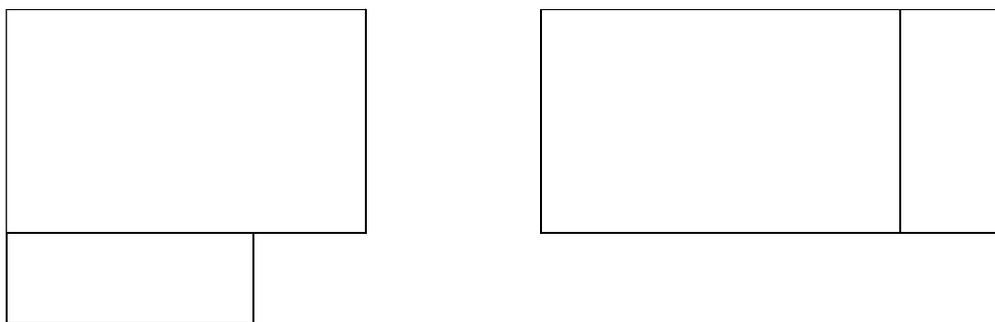


## 實用數學 乘法公式 (6)

◎



表示面積：

$$(\quad)^2 - (\quad)^2 = (\quad)(\quad)$$

結論： $(\quad)(\quad) = (\quad)^2 - (\quad)^2$

◎用 X、Y 帶入上面的公式會得到什麼？

$$(\quad)(\quad) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

◎練習看看：利用上面的公式計算

$*203 \times 197$ $= (\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$ $= (\quad)^2 - (\quad)^2$ $=$	$*204 \times 196$ $= (\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$ $= (\quad)^2 - (\quad)^2$ $=$
$*98 \times 102$ $= (\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$ $= (\quad)^2 - (\quad)^2$ $=$	$96 \times 104$ $= (\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)$ $= (\quad)^2 - (\quad)^2$ $=$

# 實用數學 乘法公式 (6) 練習 1

◎公式： $(a+b)(a-b) = (a)^2 - (b)^2$

<p><b>*9×11</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>	<p><b>*104×96</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>
<p><b>*198×202</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>	<p><b>*95×105</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>
<p><b>*303×297</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>	<p><b>*7×13</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>
<p><b>*498×502</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>	<p><b>*8×12</b></p> <p><math>=(\quad + \quad) \cdot (\quad - \quad)</math></p> <p><math>= (\quad)^2 - (\quad)^2</math></p> <p>=</p>