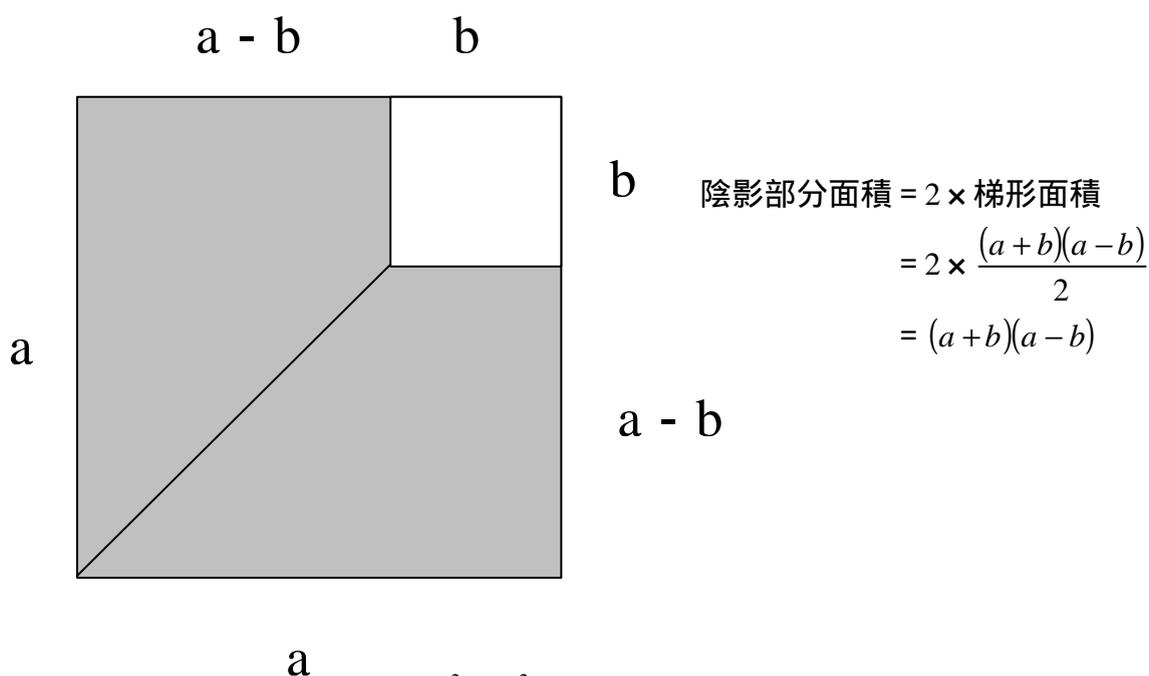
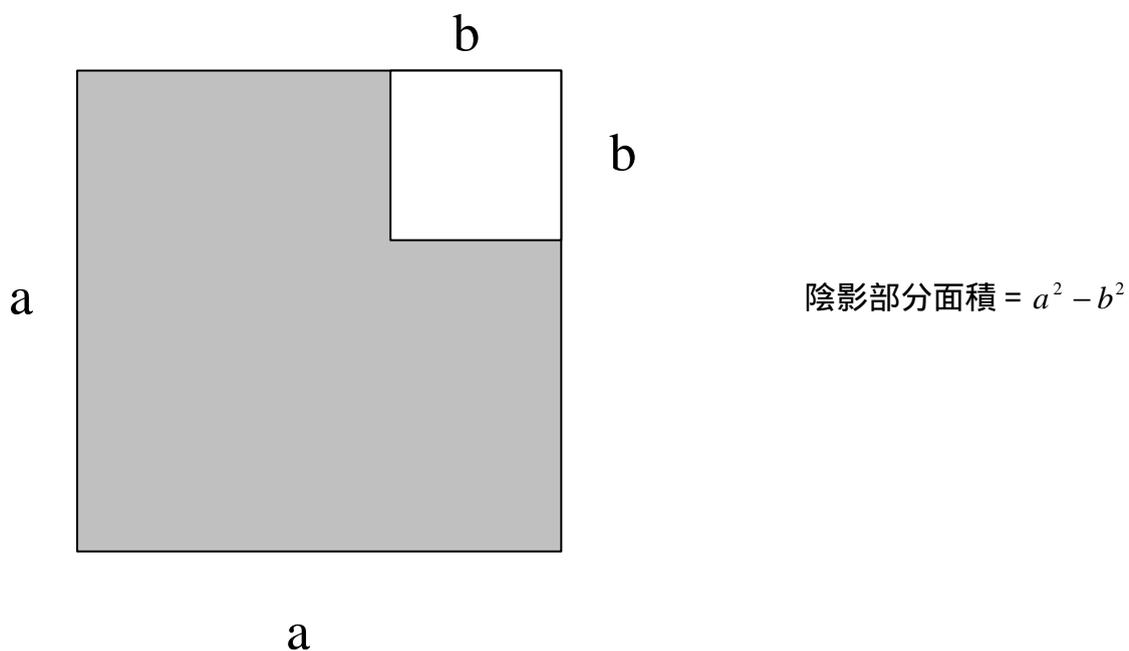


### 實物操作示例

學生通常需要一些直觀和具體的例子來強化他們掌握抽象代數的能力。教師可要求學生動手做代數模型去驗證恒等式。

剪去小正方形後所剩下圖形面積是  $a^2 - b^2$ ，對半剪開並重組得到的矩形面積是  $(a+b)(a-b)$ 。因此  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ 。



$\therefore a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$