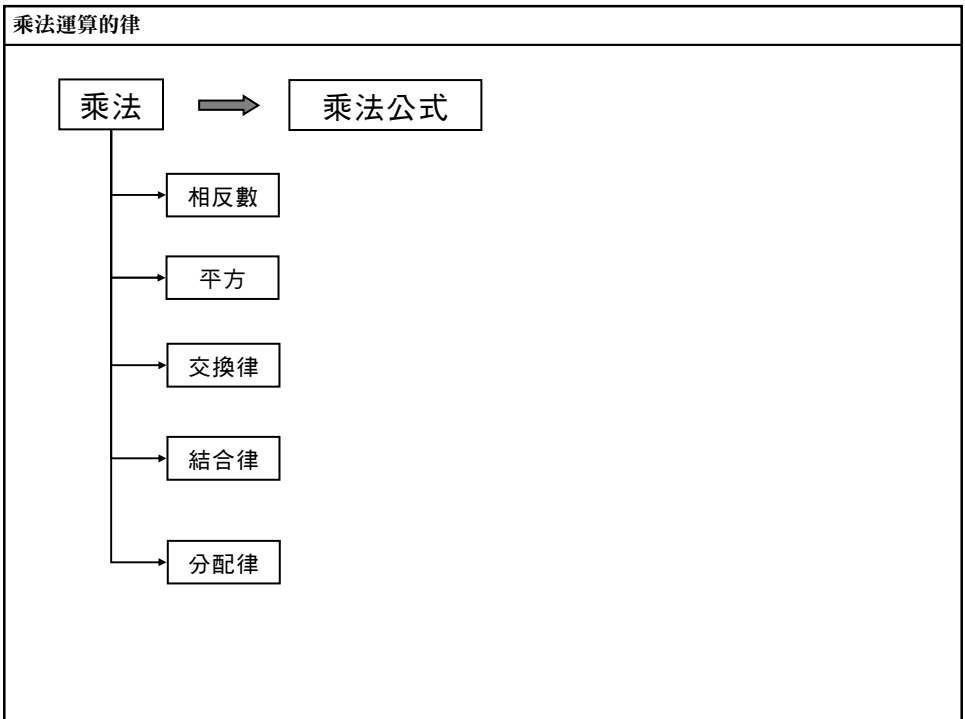
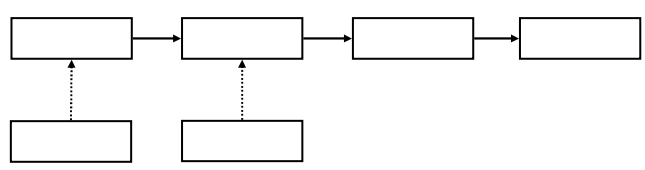


乘法公式



再談分配律

分配律

$$a \times (b + c) = \square + \square$$



$$a \times (b - c)$$
$$a \times (-2b + c)$$
$$(-a) \times (b + c)$$
$$(-2a) \times (-b - 3c)$$



1. 決定正負(性質)符號

+ + → +

+ - → -

- + → -

- - → +

2. 省略乘法符號

常用運算結果—乘法公式

用乘法基本運算規則，展開下面各式：

$$(a + b)(c + d)$$



$$(2x - 1)(3x - 4)$$

$$(a + b)^2$$



$$(2x + 3)^2$$

平方數
分配律

$$(a - b)^2$$



$$(-3x - 2)^2$$


$$(a + b)(a - b)$$



$$29^2 - 19^2$$


範例01 分配律

$$536 \times 0.52 - 364 \times 0.48 + 364 \times 0.52 - 536 \times 0.48$$


$$a \times (b + c) = ab + ac$$

範例02 乘法公式

$$(100 + a)^2 = 100^2 + 600 + b$$


$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$
$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

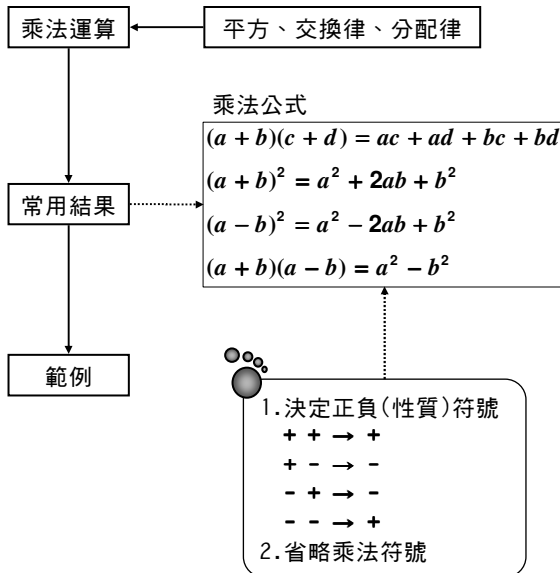
範例03 乘法公式應用

$$\frac{1}{389} + \frac{390 \times 388}{389} - 379$$



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

重點整理



我只有一件事，就是

**忘記背後・努力面前的
向著標竿・竭力追求…**

