

## 算術運算子彙集

### (A) 基本算術運算子：

運算符號	說明
+、-	正、負號
+、-、*、/、%	加、減、乘、除、模數（求餘數）
++、--	遞增、遞減
(...)	運算式集合

### (B) 範例：

<code>x = x + y;</code>	取出 x 與 y 兩變數內容，相『加』後再填入變數 x 內。
<code>x = - x + y;</code>	變數 x 內容取負數，與變數 y 相『加』後再填入變數 x 內。
<code>x = x * y;</code>	取出 x 與 y 兩變數內容，相『乘』後再填入變數 x 內。
<code>z = x / y;</code>	變數 x 除以 y，所得到的商存入變數 z 內。
<code>z = x % y;</code>	變數 x 除以 y，所得到的『餘數』存入變數 z 內；如 $x = 5$ 、 $y = 3$ ，則 $x \% y$ 得到餘數為 2。
<code>x++;</code>	相當於 <code>x = x + 1;</code>
<code>x--</code>	相當於 <code>x = x - 1;</code>
<code>x += y;</code>	相當於 <code>x = x + y;</code>
<code>x -= y;</code>	相當於 <code>x = x - y;</code>
<code>x *= y;</code>	相當於 <code>x = x * y;</code>
<code>x /= y;</code>	相當於 <code>x = x / y;</code>
<code>x %= y;</code>	相當於 <code>x = x % y;</code>
<code>(2 + 3) * (4 + 5)</code>	先處理括號內得到 $5 * 9$ ，最後結果為 45。