

## 5. 公式 (Formula)

簡單嚟講，公式係一條講俾你知點計一個數嘅數式。

其實大家一向都有用好多公式：

例 1： 大家都知長方形面積等於“長 乘 闊”。咁計長方形面積嘅公式可以寫成：

$$A = LW \qquad \mathbf{B} (LW = L \times W)$$

其中 **A** = 長方形面積； **L** = 長方形的長度； **W** = 長方形的闊度

例 2： 圓形面積嘅公式係： $A = \pi r^2$

其中 **A** = 圓形面積； **r** = 圓形的半徑

留意係公式入面，每個變數（即係 **D** 英文字母）都有特定意思，例如 **r** = 半徑，唔係直徑。

所以如果題目叫你計“一個直徑為 4cm 的圓的面積”，唔好以為  $r = 4$ ！

$$r = \text{半徑} = \text{直徑} / 2 = 2\text{cm}$$

$$\text{所以： 面積} = \pi(2)^2 = 4\pi \text{ cm}^2$$

喺會考度，大家只要對公式有個概念就 **OK**。會考會特登考嘅只有“主項變換”。