

### 7.2.3. 分餅仔

係計“比”嘅數時，我覺得最緊要嘅技巧係“分餅仔”。我會用以下嘅例子講解分餅嘅概念。

例 1：有波子 176 粒，現在按比 7:9 分給小明及大強。求大強可分得波子的數量。

解說：所謂“按比 7:9 分給小明及大強”其實係指“小明每分得 7 粒波子，大強就會分得 9 粒”，進一步可以講成“如果有 16 份波子，小明可得 7 份，大強可得 9 份”。所以要求大強得到波子的數量有兩種諗法：

I 大強可分得“9/16”嘅波子，所以：

$$\text{大強可分得波子的數量} = 176 \times (9/16) = 99 \text{ 粒}$$

I 先將波子分成 16 份，大強可得 9 份，所以：

$$\text{大強可分得波子的數量} = \text{每份波子嘅數目} \times 9 = (176/16) \times 9 = 99 \text{ 粒}$$

到底邊個諗法好 D？其實兩個方法差別不大，你覺得邊個較易明以後就用邊個。

例 2：小明有波子 14 粒，已知小明與大強擁有波子數量的比為 7:9。求大強擁有波子的數量。

解說：大家先想像有一盤波子要分俾小明同大強。所謂“小明與大強擁有波子數量的比為 7:9”其實係指“如果有 16 份波子，小明可以得到 7 份，大強可以得到 9 份”。所以可先搵每份波子有幾多粒，再“乘 9”就係大強擁有波子的數量。

所以，大強擁有波子的數量 =  $(14/7) \times 9 = 18$  粒。