

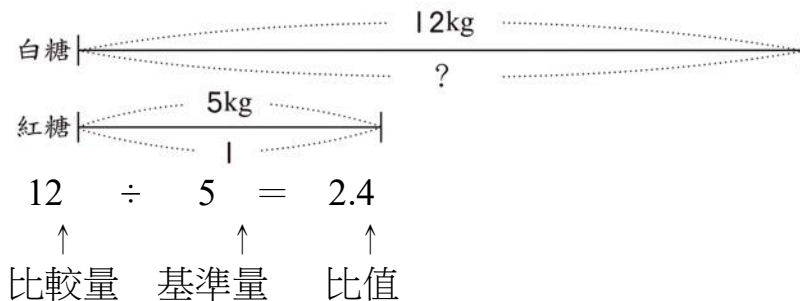
數學第三單元重點整理 6-9 號 姓名：

一、基準量：作為基準的量，也就是被當作 1 的量。

二、比較量：和基準量比較的量。

三、比值：比較量除以基準量所得的商，即比較量÷基準量＝比值。

例：一包白糖重 12 公斤，一包紅糖重 5 公斤，一包白糖的重量是一包紅糖的幾倍？



四、基準量、比較量和比值三者之間的關係：

(1) 比較量÷基準量＝比值 (2) 基準量×比值＝比較量 (3) 比較量÷比值＝基準量

練習：

服飾店舉辦全部七折的促銷活動，姐姐買一件洋裝花了 2100 元，這件洋裝定價是幾元？	哥哥今天寫功課花了 1 小時 40 分，今天花的時間是昨天的 1.25 倍，昨天寫功課花了幾小時幾分？
--	---

五、兩量的和：基準量和比較量相加的和。

(1) 兩量的和÷比值相加＝基準量 (2) 基準量×比值相加＝兩量的和

例：姐姐有 24 元，妹妹的錢是姐姐的 1.5 倍，兩人共有幾元？

算法一： $24 \times 1.5 = 36$ 算法二： $24 \times (1 + 1.5) = 60$ (元)

$24 + 36 = 60$ (元)

練習：

一個皮包的成是 1200 元，如果加一成當作售價，一個皮包的售價是幾元？	童軍團的團員有 165 人，男團員人數是女團員人數的 $\frac{5}{6}$ 倍，男、女團員各有幾人？
--------------------------------------	---

六、兩量的差：基準量和比較量相減的差。

(1) 兩量的差÷比值相減＝基準量 (2) 基準量×比值相減＝兩量的差

例：姐姐有 24 元，妹妹的錢是姐姐的 1.5 倍，妹妹比姐姐多幾元？

算法一： $24 \times 1.5 = 36$ 算法二： $24 \times (1.5 - 1) = 12$ (元)

$36 - 24 = 12$ (元)

練習：

文具店大拍賣活動，書包八五折出售。媽媽買一個書包可以便宜 99 元，這個書包原來的定價是幾元？	小平比小明高 21 公分， <u>小平</u> 的身高是 <u>小明的</u> 1.15 倍，兩人的身高各是幾公分？
---	--

綜合練習：

一桶油重 $3\frac{1}{3}$ 公斤，小吃店昨天用掉全部的 $\frac{1}{6}$ 倍，是用掉幾公斤的油？	哥哥比弟弟高 15 公分，哥哥的身高是弟弟的 $1\frac{1}{8}$ 倍，兩人身高各是幾公分？
姐姐逛街共花了 4386 元，其中襯衫的價錢是裙子的 0.7 倍，姐姐買襯衫和裙子各花了幾元？	有一塊長方形土地，長是寬的 1.3 倍，已知長比寬多 24 公尺，這塊長方形土地的面積是幾平方公尺？
一臺數位相機定價是 6800 元，八五折出售是便宜幾元？	快樂鞋店為期兩天的特賣會全部賣完，昨天賣出的鞋子數量占全部的 48%，今天賣出的鞋子數量比昨天多 34 雙，兩天各賣出幾雙的鞋子？
() (1) 在計算基準量和比較量時，我們常把基準量當作多少？ (①0 ②1 ③2 ④都可以) () (2) 「一杯紅茶賣 25 元，一杯果汁賣 40 元，一杯紅茶的價錢是一杯果汁的幾倍？」題目中哪一個價錢是比較量？ (① 25 ② 15 ③ 40 ④ 65) 元 () (3) 承上題，比值是多少？(① 1 ② 1.6 ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{5}{8}$) () (4) 一包白米的重量是一包鹽的 5.5 倍，一包白米重 6.6 公斤，一包鹽重幾公斤？(① 1.1 ② 1.2 ③ 1.3 ④ 1.4) 公斤 () (5) 一盒蠟筆賣 80 元，一盒水彩的價錢是一盒蠟筆的 3 倍，<u>小華</u>各買一盒，共要付幾元？(① 320 ② 240 ③ 160 ④ 400) 元	