

易錯舉例

易錯點：混淆了被減數和減數。

例 一罐咖啡伴侶重 0.45kg ，比兩罐咖啡輕 0.12kg 。設每罐咖啡重 $x\text{ kg}$ ，列出一道可求出每罐咖啡重量的方程。



錯解 $0.45 - 2x = 0.12$



正解 $2x - 0.45 = 0.12$



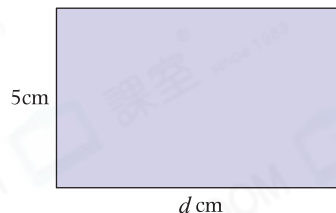
小貼士：兩罐咖啡較重。

即學即練

1. 一枝鉛芯筆售 $\$c$ ，比一枝原子筆貴 $\$1.2$ ，志威付 $\$26.4$ 買了 3 枝原子筆。列出一道可求出一枝鉛芯筆售價的方程。

方程：_____

2. 從右面的長方形剪出一個最大的正方形後，餘下部分的面積是 20cm^2 。列出一道可求出 d 的值的方程。



方程：_____

基礎訓練



3. 一個圓的半徑是 $r\text{ cm}$ ，圓周是 44cm 。列出一道可求出半徑的方程。（ π 以 $\frac{22}{7}$ 計算）

方程：_____

4. 俊成每天看 h 頁漫畫，8 天剛好可看完一本漫畫。

(a) 俊成看了 2 天漫畫後，這本漫畫還餘下 24 頁。列出一道可求出 h 的值的方程。

方程：_____

(b) 這本漫畫共有 _____ 頁。

5. 一袋化肥原有 $M\text{ kg}$ ，用去 2.5kg 後，還剩 80%。這袋化肥原有 _____ kg 。

6. (a) 高跟鞋的特價比原價的 60% 便宜 10 元。
列出一道可求出高跟鞋原價的方程。
方程：_____



特價 \$380

原價 \$y

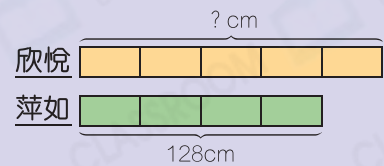
- (b) 高跟鞋的原價是_____元。

應用天地

7. 萍如高 128cm，是欣悅身高的 $\frac{4}{5}$ 。欣悅的身高是多少？(列方程計算)



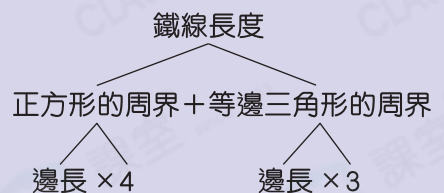
解題思路



8. 安迪有一條長 70 厘米的鐵線，他剛好可圍出邊長都是 y 厘米的正方形和等邊三角形各一個，正方形的邊長是多少厘米？(列方程計算)



解題思路



9. 在一條筆直的行山徑上，兩兄弟同時同地背向而行。弟弟步行的平均速率是 1.5m/s，1 分鐘後，兩人相距 210m。哥哥平均每秒比弟弟多走多少？
(列方程計算)

