

8

簡易方程應用題(一)



日期：_____

成績：_____



依題意圈出適當的方程。

1. 一袋肥料重 $2\frac{1}{4}$ 公斤，用了 y 公斤後，餘下 $\frac{7}{10}$ 公斤。

$$y + 2\frac{1}{4} = \frac{7}{10}$$

$$y + \frac{7}{10} = 2\frac{1}{4}$$

$$y - \frac{7}{10} = 2\frac{1}{4}$$

2. 巴士上有 n 人，戴眼鏡的佔 20%，不戴眼鏡的有 20 人。

$$n \times 20\% = 20$$

$$n \times (1 - 20\%) = 20$$

$$n - 20\% = 20$$

3. 原有 k 升涼茶，上午喝了全部的一半，下午喝了 0.3 升，全日共喝了 1 升。

$$\frac{k}{2} + 0.3 = 1$$

$$2k + 0.3 = 1$$

$$\frac{k}{2} - 0.3 = 1$$

列方程計算。(設所有未知數是 p 。)

4. 一包貓糧和 一包狗糧共重 3.6kg，一包狗糧重 1.4kg，一包貓糧重多少？



方程：_____

一包貓糧重 _____ kg。

5. 一個三角形的面積是 4.2 平方米，它的高是 2.1 米，底是多少米？



方程：_____

底是 _____ 米。

6. 媽媽買了一些水果，60% 是蘋果，她用 3 個蘋果來做蘋果派後，餘下 9 個蘋果。媽媽共買了水果多少個？



方程：_____

媽媽共買了 _____ 個水果。

7. 花店原有一卷長 y 米的絲帶，用去 $\frac{2}{3}$ 後，又買回16米，花店現有24米絲帶。

(a) 以下哪一道方程能求出花店原有絲帶多少米？

A. $y(1 - \frac{2}{3}) = 24$

B. $y(1 - \frac{2}{3}) + 16 = 24$

C. $\frac{2y}{3} + 16 = 24$

D. $\frac{2y}{3} - 16 = 24$

(b) 花店原有_____米絲帶。

8. 家中有3桶礦泉水，喝了2.4升後，餘下33.6升。
每桶礦泉水原有多少升？

答案：_____升

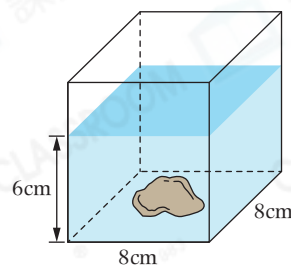
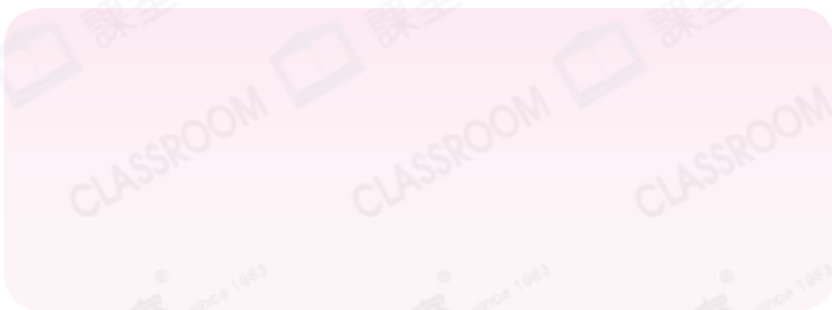


9. 下表記錄了三位學生的體重。

學生	健生	遠明	卓賢
體重(公斤)	e	36.8	e

他們的平均體重是40公斤，健生的體重是_____公斤。

10. 美倩從右面的容器內取出一塊體積是 76.8cm^3 的石頭後，水位下降了多少？(列方程計算)



11. 李先生駕車以 54km/h 的平均速率由公司前往機場，用了 t 分鐘。他以 60km/h 的平均速率沿原路返回公司，用了 0.45 小時。李先生駕車由公司前往機場用了多少分鐘？

答案：_____分鐘