

9 簡易方程應用題(一)

日期

成績

◆ 含小數、分數或百分數的一步方程應用題



鞏固訓練

根據資料，在可求出未知數的方程的空格內加上「✓」。

1. 一條繩子長 X 米，剪去 1.2 米後，餘下 0.5 米。

$X - 1.2 = 0.5$

$X + 1.2 = 0.5$

$1.2X = 0.5$

2. 每袋黃豆重 y kg，店員把兩袋黃豆平均分成 3 包，每包重 4 kg。

$\frac{y}{3} = 4 \times 2$

$\frac{2y}{3} = 4$

$\frac{3y}{2} = 4$

3. 國強重 22.5 公斤，志源重 z 公斤。國強的體重是志源的 75%。

$z \div 75\% = 22.5$

$z \times 75\% = 22.5$

$z + 75\% = 22.5$



題型突破

4. 志鵬的身高是 P 米，寧遠高 $1\frac{1}{5}$ 米。寧遠比志鵬矮 $\frac{3}{10}$ 米。

(a) 列出一道可求出 P 的方程。

答案：_____

(b) 志鵬的身高是_____米。

5. 鄭太太買了半打右面的果汁，把全部果汁平均倒入 9 個杯子，每杯有 0.3 升。每瓶果汁有多少升？

答案：_____升



K 升

6. 公司準備了 G 份禮品，35% 是牀上用品，40% 是電子產品，其餘的是護膚品。公司準備了 70 份電子產品。公司準備了_____份禮品。

7. 可欣有 n 個 5 角硬幣，這些硬幣剛好可換成 6 個 2 元硬幣。

(a) 列出一道可求出 n 的方程。

答案：_____

(b) 可欣有_____個 5 角硬幣。



應用題研習

8. 小路甲比小路乙長 0.05km。小路甲長 1.6km，即小路乙長多少？(列方程計算)

9. 李先生於星期二去吃海鮮自助餐，獲減 79 元。海鮮自助餐原價每位多少元？
(列方程計算)



10. 家文吃了 $\frac{3}{10}$ 盒曲奇。如果家文吃了 6 塊曲奇，這盒曲奇原有多少塊？
(列方程計算)



跨課題專區

11. 婉兒有一條長 2.4 米的繩子，剛好可圍出一個邊長是 y 厘米的正方形。
- (a) 這個正方形的周界是 _____ 厘米。(以代數式表示)
- (b) y 的值是 _____。
- (c) 這條繩子最多可圍出 _____ 個長 20 厘米、闊 15 厘米的長方形。



前往 P.44 查看同類型易錯題分析