

27 簡易方程應用題



要點導航

例 某數乘以2再減3.2的結果是15.4。這個數是多少？

設這個數是 P 。

$$2P - 3.2 = 15.4$$

$$P = 9.3$$

這個數是9.3。

- ① 設定未知量
- ② 根據題意列出方程
- ③ 解方程
- ④ 用文字作答
- ⑤ 把方程的解代入題目驗算

依題意寫出可以求出題目中的未知量的方程。

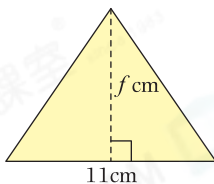
1. 一桶花生油有 c 升，用了 $3\frac{1}{5}$ 升，餘下 $2\frac{3}{10}$ 升。

2. 一個公仔的原價是 d 元，現漲價22%後，以183元發售。

3. 一卷絲帶長 e 米，做花球用去一半後，做蝴蝶結又用了1.8米，共用了3.2米絲帶。

用方程計算下列各題。

4.

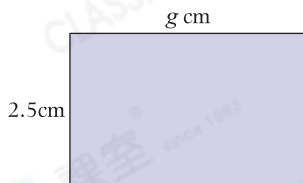


左面三角形的面積是 44cm^2 ，求它的高。

方程：_____ $f =$ _____

它的高是_____ cm。

5.

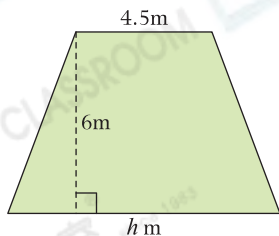


左面長方形的面積是 9.75cm^2 ，求它的長。

方程：_____ $g =$ _____

它的長是_____ cm。

6.



左面梯形的面積是 40.5m^2 ，求它的下底。

方程：_____ $h =$ _____

它的下底長_____ m。

老師今天發回測驗卷。

7. 數學測驗的總分是 x 分，沛玲的分數是64分，是總分的 $\frac{4}{5}$ 。

(a) 下列哪一道方程可找出數學測驗的總分？

A. $\frac{4}{5} + x = 64$

B. $x + 64 = \frac{4}{5}$

C. $\frac{4}{5}x = 64$

D. $x = 64 \times \frac{4}{5}$

(b) 數學測驗的總分是_____分。

8. 這次數學測驗6A班有75%的學生合格，6A班共有學生多少名？(列方程計算)



6A班共有 n 名學生，
這次數學測驗有7名
學生不合格。



老師

夕悅去購買鮮花。

百合花



\$3.00

太陽花



\$5.00

康乃馨



\$ p

3束或以上
每束減\$2.80

9. 夕悅購買百合花和太陽花的數量相同，購買兩種花的總費用是\$64。夕悅購買了這兩種花各多少枝？(列方程計算)



10. 夕悅購買四束康乃馨的總費用是\$78.8。

(a) 列出一道可求出 p 的值的方程。

答案：_____

(b) p 的值是_____。