

◆ 含小數、分數和百分數的兩步方程應用題 ◆ 含圓括號或同類項的應用題



鞏固訓練

列出計算答案的方程，不用計算結果。(設所有未知數是 y)

1. 家中原有3罐奶粉，飲了1.72公斤後，餘下0.98公斤。每罐奶粉原有多少公斤？

方程：_____

2. 夢盈和夢琪共有80張貼紙，夢盈有的貼紙是夢琪的3倍。求夢琪擁有的貼紙數量。

方程：_____

3. 志宏原有若干枚郵票，他先用去7枚，然後將餘下的25%送給力新，力新得到2枚。求志宏原有郵票的數量。

方程：_____



題型突破

4. 大小兩個圓形杯墊的直徑相差4cm，小杯墊的直徑是 D cm，大杯墊的周界是44cm。小杯墊的直徑是_____cm。(π以 $\frac{22}{7}$ 計算)

5. 從一瓶 y mL的橙汁和一瓶400mL的汽水中，各取出 $\frac{2}{5}$ 混合製成一杯300mL的特飲。

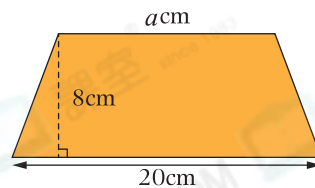
(a) 列出一道可求出 y 的方程。

答案：_____

(b) 一瓶橙汁有_____mL。

6. 右面梯形的面積是 136cm^2 ， a 的值是多少？

- A. 34 B. 28
 C. 17 D. 14



7. 瓶子的容量是 P L，已裝有1.4L水，還剩20%的空間。瓶子的容量是多少？

答案：_____ L



應用題研習

8. 水煲的特價比原價的80%便宜3元，求水煲的原價。(列方程計算)



特價 \$145

原價

9. x 名學生去吃自助餐，每人付了\$128。後來店員發現賬單出錯，每人可退還\$30，實際共應付\$490。去吃自助餐的學生共有多少名？(列方程計算)



10. 在一條筆直的緩跑徑上，兩兄弟同時同地向相同方向跑步出發，一分鐘後，哥哥比弟弟多跑24m。弟弟跑步的速率是2.8m/s，哥哥跑步的速率是多少？(列方程計算)



跨課題專區

11. 雪怡把右面的木瓜汁和兩盒各0.225升的牛奶混合，製成0.8升木瓜奶。

(a) 列出一道可找出 y 的方程。

答案：_____

(b) 右面量杯的容量是_____毫升。

