



日期：_____

成績：_____



以下方程可以找出題目中的未知數的值嗎？可以的，在空格內加上「✓」；不可以的加上「×」，並在橫線上寫出正確的方程。

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。

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

方程：_____

2. 一個碗重 v kg，一個煲的重量是一個碗的 5 倍，兩個碗比一個煲輕 0.75kg。

$$5v - v = 0.75$$

方程：_____

3. 梯形的上底是 y cm，下底是 7cm，高是 5cm，它的面積是 30cm^2 。

$$(y + 7) \times 5 = 30$$

方程：_____



列方程計算。(設所有未知數是 n 。)

4. 某數乘以 0.25 後減去 1.3 的結果是 2，這個數是多少？



方程：_____

這個數是_____。

5. 每封利是的金額相同，智文 收到 3 封，智傑 收到 6 封，兩人收到的利是錢共有 450 元，每封利是的金額是多少元？



方程：_____

每封利是的金額是_____元。

6. 妹妹原有一些零用錢，媽媽再給了她 80 元。妹妹用現有零用錢的 60% 剛好可買一盒價值 174 元的顏料，妹妹原有零用錢多少元？



方程：_____

妹妹原有零用錢_____元。

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

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

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

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

(b) 花店原有_____米絲帶。

 8. 哥哥高 e 米，兩個弟弟分別高1.2米和1.4米，三兄弟的平均身高是1.35米，以下哪一道方程可以用來找出哥哥的身高？

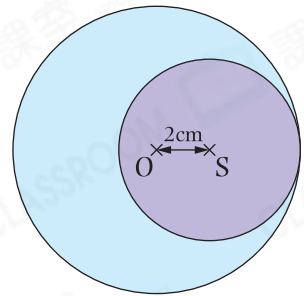
A. $3e - 1.2 - 1.4 = 1.35$


B. $3e + 1.2 + 1.4 = 1.35$

C. $\frac{e + 1.2 + 1.4}{3} = 1.35$

D. $\frac{e}{3} + 1.2 + 1.4 = 1.35$

9. 右圖中， O 和 S 分別是大圓和小圓的圓心，它們相距2cm。小圓的圓周是44cm，大圓的半徑是多少？(列方程計算，取 $\pi = \frac{22}{7}$)



 10. 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

腦力挑戰站



詳盡提示

環形跑道一圈長600m，青雲和高樂同時從起點向相同方向跑步， t 秒後第一次相遇。青雲的平均速率是3m/s，高樂的平均速率是1m/s。_____秒後，兩人第一次相遇。

