

9

簡易方程應用題(二)



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. 長方形的長是21cm，闊是 x cm，它的周界是72cm。

$$(21 + x) \times 2 = 72$$

方程：_____

2. 一包飲管有 p 枝，上午用去15枝，下午用去餘下的 $\frac{1}{6}$ ，即下午用去120枝。

$$\frac{1}{6}(p + 15) = 120$$

方程：_____

3. 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：_____

4. 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 。)

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？

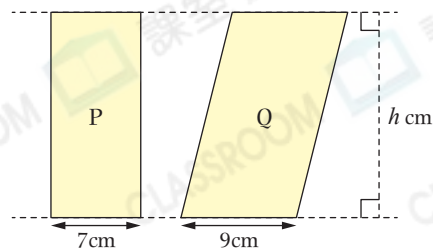


方程：_____

妹妹原有零用錢_____元。

7. 右圖中，P和Q分別是長方形和平行四邊形。它們的面積相差 32cm^2 。 h 的值是多少？

答案：_____



8. 冰箱裏有 u mL紅茶和250mL牛奶，姊姊從這兩種飲品中各取 $\frac{2}{5}$ 混合製成一瓶300mL的奶茶。冰箱裏原有_____mL紅茶。

9. 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？

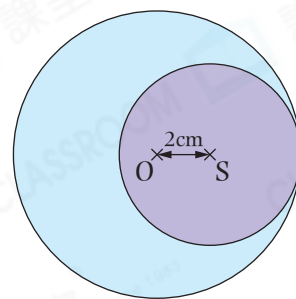
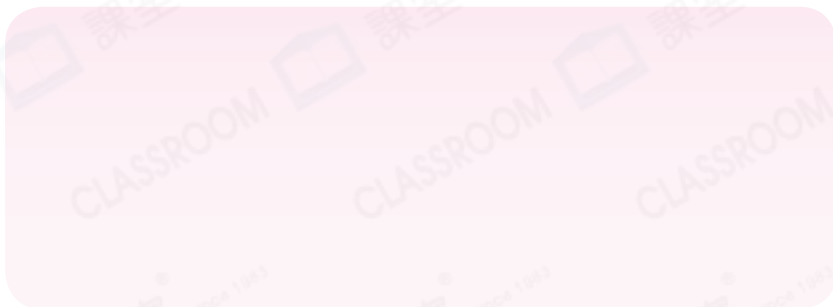
A. $3e - 1.2 - 1.4 = 1.35$

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

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

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

10. 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 $\pi = \frac{22}{7}$ ）



11. 籠子裏有雞和兔各 k 隻，牠們共有30隻腳。籠子裏共有_____隻雞和兔。

得分重點

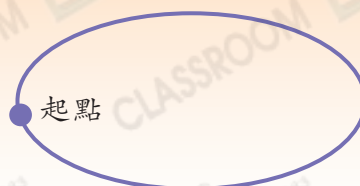
先找出每隻雞和每隻兔各有多少隻腳。

腦力挑戰站



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。



詳盡提示