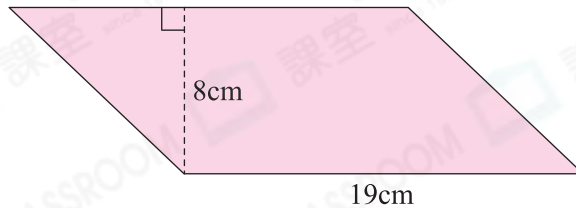


8 平行四邊形的面積

選擇題

選出正確的答案填入  內。

1.



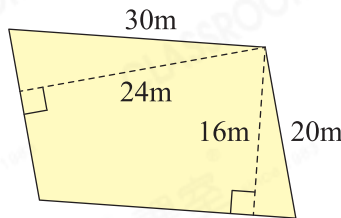
上圖的平行四邊形的面積是多少？ $19 \times 8 = 152$

- A. 132cm^2 B. 142cm^2 C. 152cm^2 D. 162cm^2



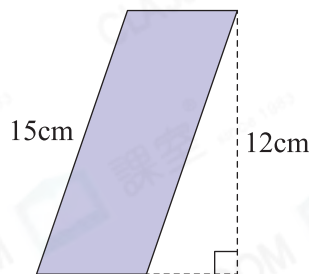
2. 以下哪一道算式可以找出右圖的平行四邊形的面積？ 底為 30m ，對應的高是 16m ；
底為 20m ，對應的高是 24m 。

- A. 16×24
B. 20×24
C. 20×30
D. 30×24



3. 右圖平行四邊形的周界是 40cm ，它的面積是多少？

- A. 300cm^2
B. 180cm^2
C. 75cm^2
D. 60cm^2



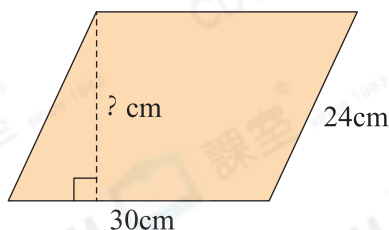
平行四邊形其中一條較短的邊長：
 $40 \div 2 - 15 = 5(\text{cm})$
 $5 \times 12 = 60$

! 易錯警示

誤以為底是 15cm ，高是 12cm 。



4.



平行四邊形的高 = 面積 \div 底
對應的高為： $360 \div 30 = 12(\text{cm})$

上圖平行四邊形木板的面積是 360cm^2 ，底是 30cm ，對應的高是多少？

- A. 12cm B. 15cm
C. 18cm D. 24cm




多元化題型

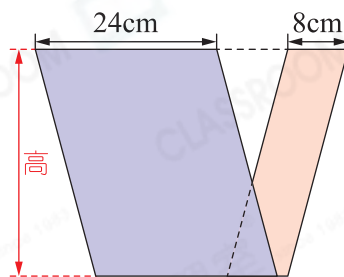
完成下列各題。

5. 平行四邊形的底是8cm，高是底的4倍，這個平行四邊形的面積是多少？

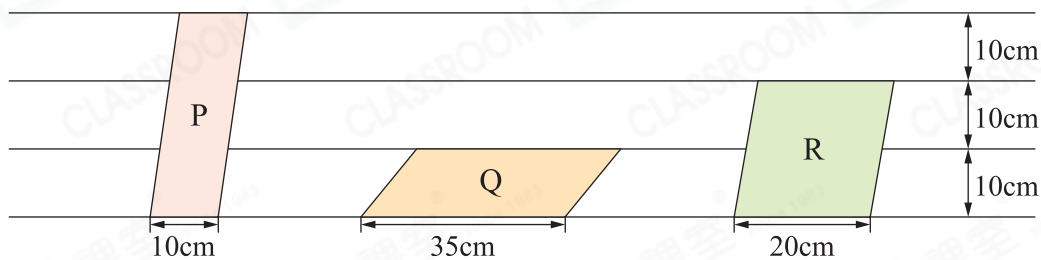
答案： 256 cm^2 $8 \times (8 \times 4) = 256$

6. 右圖兩個平行四邊形重疊，較大平行四邊形的面積是較小的 3 倍。

較小平行四邊形的面積
 $= 8 \times \text{高}$
 較大平行四邊形的面積
 $= 24 \times \text{高}$
 $= 3 \times (8 \times \text{高})$
 $= 3 \times \text{較小平行四邊形的面積}$



7.

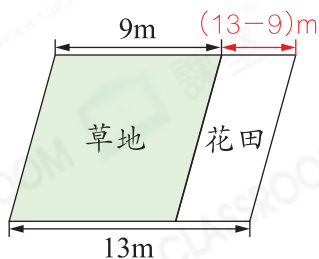


把以上三個平行四邊形依面積由大至小排列，寫出代表答案的英文字母。

答案： R ， Q ， P
 (最大) (最小)

$P: 10 \times (10 \times 3) = 300(\text{cm}^2)$
 $Q: 35 \times 10 = 350(\text{cm}^2)$
 $R: 20 \times (10 \times 2) = 400(\text{cm}^2)$

8.



上圖中，草地部分的面積是 72m^2 ，花田的面積是多少？(列式計算)

花田的面積是：
 $(13 - 9) \times (72 \div 9)$
 $= 32(\text{m}^2)$

或
 $(13 - 9) \times (72 \div 9)$
 $= 32$
 花田的面積是 32m^2 。