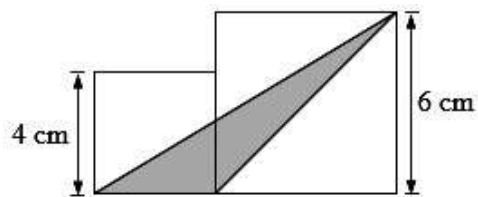


4. 下圖由兩個邊長分別為4cm和6cm的正方形組成，陰影部分的面積是多少？

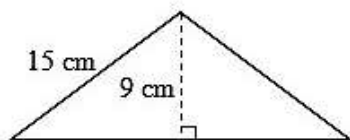


- A.  $12\text{cm}^2$       B.  $20\text{cm}^2$   
C.  $26\text{cm}^2$       D.  $30\text{cm}^2$

5. 三角形的底長6m，高是底的一半，它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$ 。

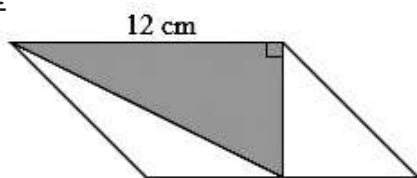
6. 一個直角三角形的三條邊分別長30mm、40mm和50mm，它的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

7. 右圖是一個等腰三角形，它的周界是54cm，面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。

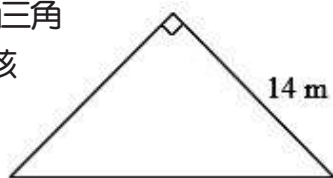


8. 上圖是一個平行四邊形，陰影部分的面積是 $36\text{cm}^2$ ，白色部分的總面積是

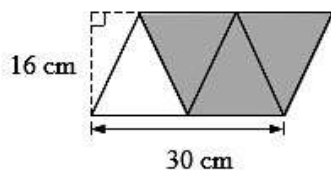
- A.  $18\text{cm}^2$ 。  
B.  $24\text{cm}^2$ 。  
C.  $36\text{cm}^2$ 。  
D.  $72\text{cm}^2$ 。



9. 用兩個右圖所示的等腰直角三角形拼成一個平行四邊形，該平行四邊形的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$ 。

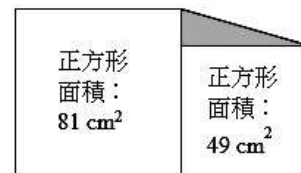


10. 右面的平行四邊形由四個大小相同的等腰三角形組成。平行四邊形的高是16cm，

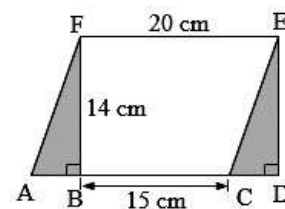


陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 右圖中，陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$ 。

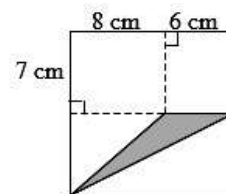


12. ACEF是一個平行四邊形，BDEF是一個長方形。EF = 20cm，BF = 14cm及BC = 15cm。求陰影部分的面積。



答案：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

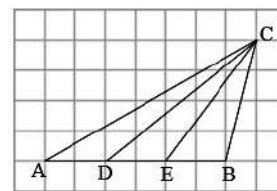
13. 右圖正方形中陰影部分的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



14. 三角形X的底是平行四邊形Y的底的2倍，平行四邊形Y的高是三角形X的高的4倍，下列哪項描述正確？

- A. X和Y的面積相等。  
B. Y的面積是X的2倍。  
C. Y的面積是X的4倍。  
D. Y的面積是X的8倍。

15. 三角形AEC的面積是 $40\text{cm}^2$ 。三角形ABC的面積是 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$ 。



答案

1. (a) 96 (b) 294  
2. 12  
3. (a)  $8\text{cm}$ ,  $8\text{cm}$ ,  $32\text{cm}^2$ ;  
4cm, 6cm,  $12\text{cm}^2$   
(b) X  
4. A  
5. 9  
6. 6  
7. 108  
8. C  
9. 196  
10. 360  
11. 7  
12. 70  
13. 21  
14. C  
15. 60

