

试卷一 圈出正确的答案。

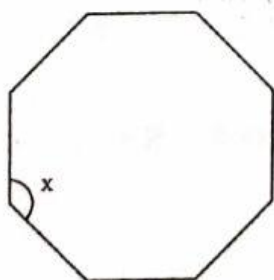
1. 以下气泡图显示 P 形状的特征。



P 是什么形状?

- A 正五边形
- B 正六边形
- C 正七边形
- D 正八边形

2. 下图显示一个正八边形。



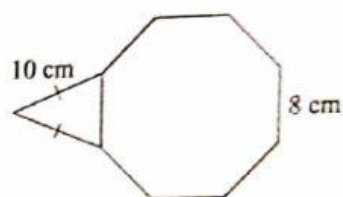
用量角器测量 x 角的角度。

- A 125°
- B 130°
- C 135°
- D 140°

3. 哪个正多边形没有对角线?

- A 正方形
- B 正五边形
- C 正七边形
- D 等边三角形

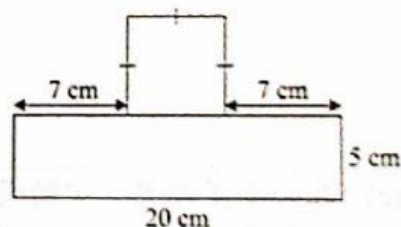
4. 下图是由等腰三角形和正八边形所组成的综合图形。



以 cm 为单位, 计算这个综合图形的周长。

- A 72
- B 76
- C 84
- D 90

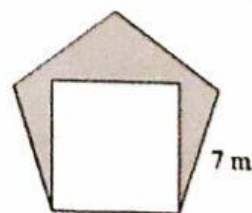
5. 下图是由正方形和长方形所组成的综合图形。



全图的周长是多少 cm?

- A 62
- B 65
- C 71
- D 74

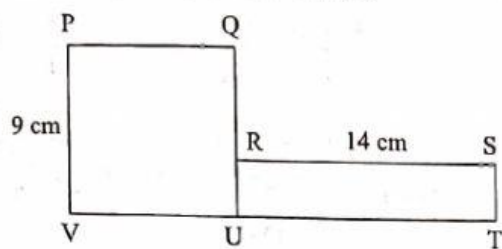
6. 下图是由正五边形和正方形所组成。



以 m 为单位, 计算涂黑部分的周长。

- A 28
- B 35
- C 42
- D 49

7. 下图是由正方形 PQUV 和长方形 RSTU 所组成的综合图形。

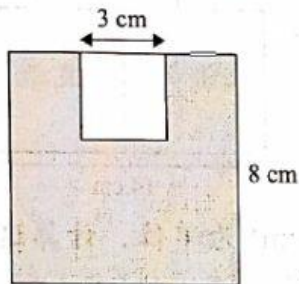


RU 的长度是 PQ 长度的 $\frac{1}{3}$ 。

以 cm^2 为单位，计算综合图形的面积。

- A 60 B 81
C 123 D 252

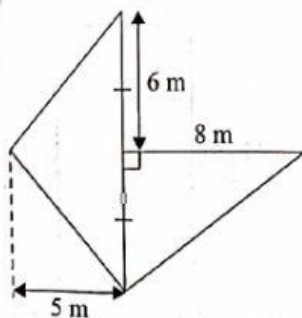
8. 下图是由两个正方形所组成。



涂黑部分的面积是多少 cm^2 ?

- A 40 B 55
C 61 D 70

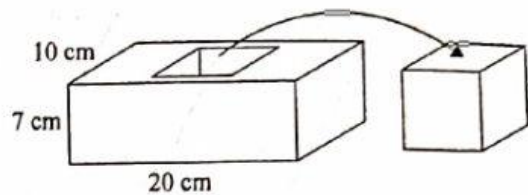
9. 下图是由等腰三角形和直角三角形所组成的综合图形。



以 m^2 为单位，计算全图的面积。

- A 39 B 54
C 78 D 108

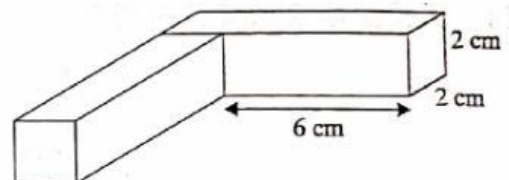
10. 下图显示一个长方体。从这个长方体中切出一个正方体，这个正方体的边长和长方体的高度相同。



以 cm^3 为单位，计算这个长方体剩余的体积。

- A 1 057 B 1 167
C 1 351 D 1 400

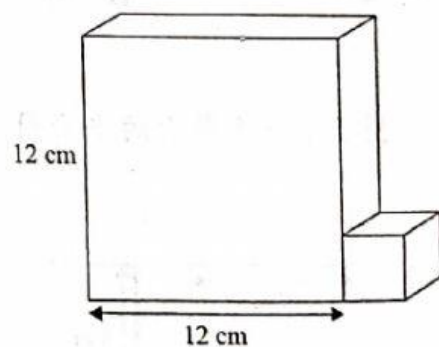
11. 下图是由两个相同的长方体所组成的综合立体。



以 cm^3 为单位，计算这个综合立体的体积。

- A 24 B 32
C 48 D 64

12. 下图是由长方体和正方体所组成的综合立体。

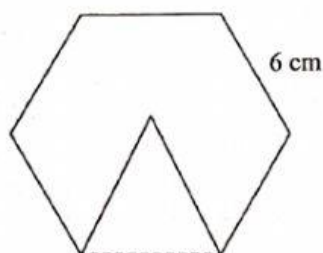


长方体的长度是宽度的 4 倍。

以 cm^3 为单位，计算这个综合立体的体积。

- A 108 B 441
C 459 D 518

13. 下图显示一个正六边形。慧娴从中剪出了一个等边三角形。

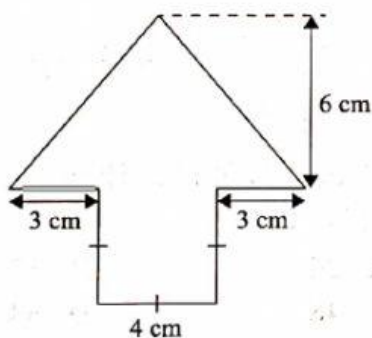


之后，慧娴沿着剩余的正六边形的边贴上彩带。

慧娴贴了多少 cm 彩带？

- A 36 B 42
C 48 D 54

14. 下图显示丽敏剪出的图形。

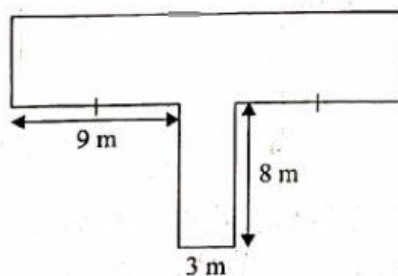


以 cm^2 为单位，计算图形的面积。

- A 34 B 42
C 46 D 76

15. 下图显示一个舞台的平面图。

KBAT

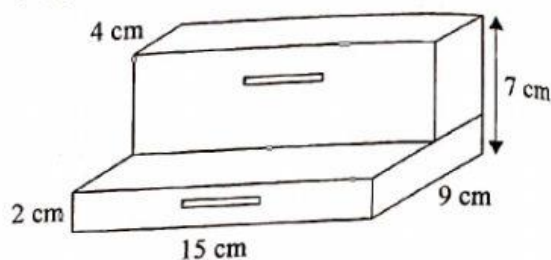


这个舞台的周长是 68 m。

以 m^2 为单位，计算舞台的面积。

- A 129 B 132
C 213 D 234

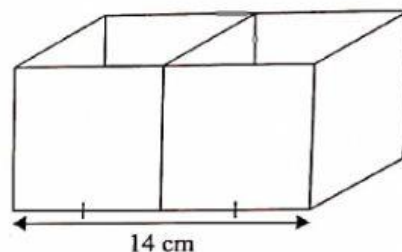
16. 下图显示一个收纳抽屉。



以 cm^3 为单位，计算这个收纳抽屉的体积。

- A 450 B 570
C 690 D 945

17. 下图是由两个正方体所组成的储物盒。

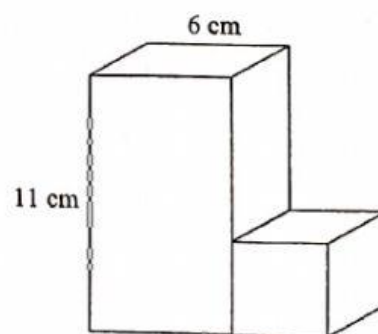


以 cm^3 为单位，计算这个储物盒的体积。

- A 274 B 343
C 592 D 686

18. 下图是由长方体盒子和正方体盒子做的收纳盒。

KBAT



正方体盒子的体积是 64 cm^3 。

以 cm^3 为单位，计算收纳盒的总体积。

- A 328 B 460
C 528 D 592