

单元六 空间 (周长)

姓名: _____

日期: _____

A 圈出正确的答案。

1 什么是周长?

- A 平面图形的所有边长总和。
- B 物体所占据的空间大小。
- C 立体图形的总边长。
- D 平面图形的宽度。

2 图 1 显示由两个正方形所组成的综合平面图形。

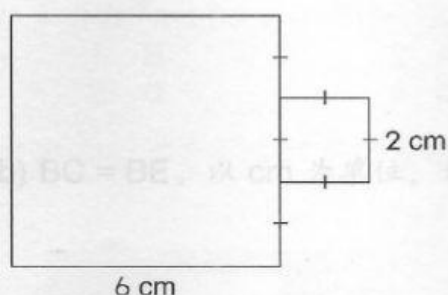


图 1

以 cm 为单位, 找出图 1 的周长。

- A 24 cm
- B 26 cm
- C 28 cm
- D 30 cm

3 图 2 显示一个综合图形。

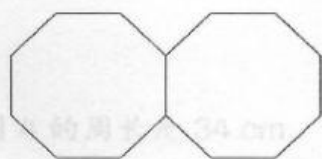


图 2

图 2 的周长是 70 m, 计算边的长度。

- A 4 m
- B 5 m
- C 6 m
- D 7 m

4 雅婷在一张长 18 cm, 宽 10 cm 的白纸正下方剪出了一个边长 8 cm 的正方形。

计算剩余白纸的周长。

- A 66 cm
- B 68 cm
- C 70 cm
- D 72 cm

5 图 3 显示一个综合图形。

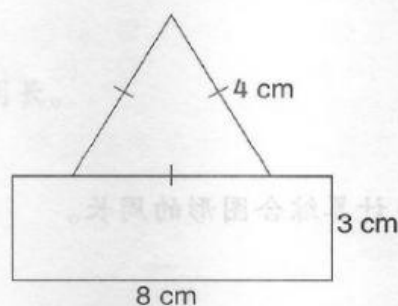


图 3

计算图 3 的周长。

- A 26 cm
- B 28 cm
- C 30 cm
- D 32 cm

6 图 4 显示由正五边形和等边三角形组成的综合图形。

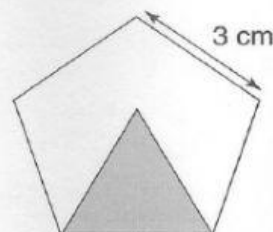


图 4

计算白色部分的周长。

- A 12 cm
- B 15 cm
- C 16 cm
- D 18 cm

B 回答所有问题。

只需填写答案，不用写算式

1 图 1 显示由正七边形和直角三角形组成的综合图形。

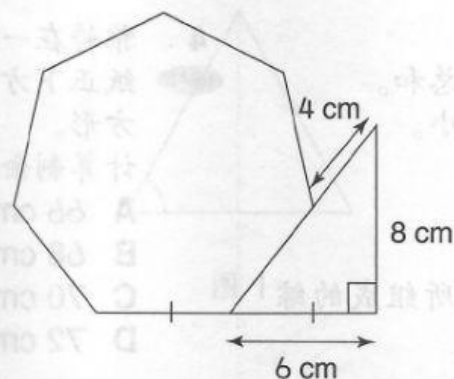


图 1

(a) 计算正七边形的周长。

cm

(b) 计算综合图形的周长。

cm

2 图 2 显示林爷爷的花园。

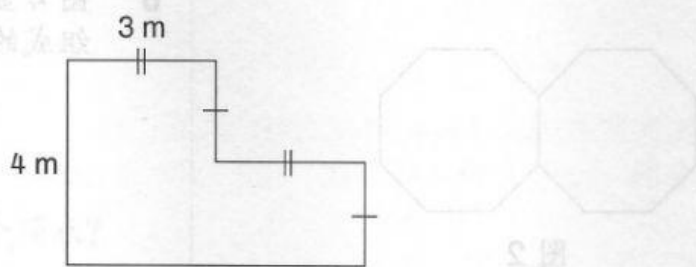


图 2

以 m 为单位，计算林爷爷花园的周长。

m

3 图 3 显示一个综合平面图形。

只需填写答案，不用写算式

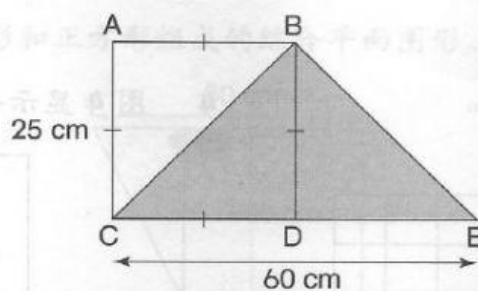


图 3

(a) 图 3 的周长是 142 cm。计算 BE 的长度。

cm

(b) $BC = BE$ 。以 cm 为单位，计算阴影部分的周长。

cm

4 图 4 显示语欣制作的手工的平面图。

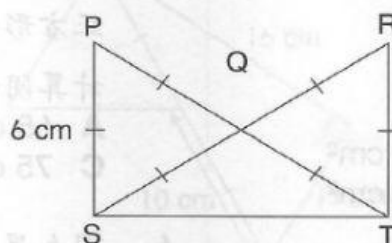


图 4

(a) 图 4 的周长是 34 cm。计算 ST 的长度。

cm

(b) 以 cm 为单位，计算三角形 PST 的周长。

cm