

单元六 空间 (面积)

姓名: _____

日期: _____

A 圈出正确的答案。

1 图 1 显示一个综合图形。

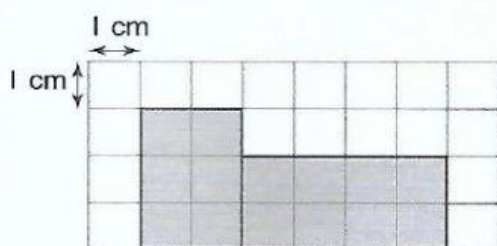


图 1

以 cm^2 为单位, 计算这个综合图形的面积。

- A 6 cm^2 B 8 cm^2
C 14 cm^2 D 16 cm^2

2 图 2 显示一个综合平面图形。

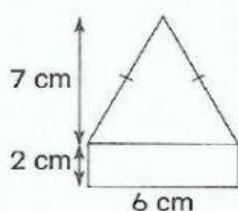


图 2

计算综合图形的面积。

- A 18 cm^2 B 22 cm^2
C 27 cm^2 D 33 cm^2

3 图 3 显示一个综合平面图形。

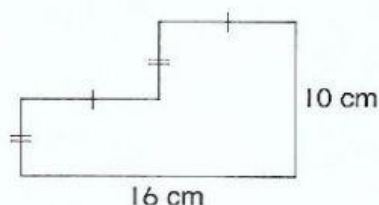


图 3

计算综合图形的面积。

- A 118 cm^2
B 120 cm^2
C 122 cm^2
D 126 cm^2

4 图 4 显示一个正方形。

KBAT

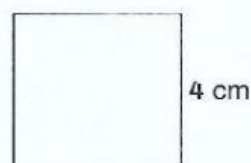


图 4

需要多少个图 4 的正方形, 才能组成一个面积是 80 cm^2 的长方形?

- A 2 B 3
C 4 D 5

5 图 5 显示一个正方形覆盖在长方形上。

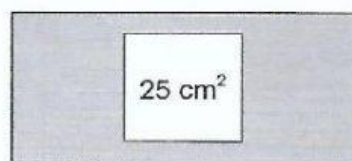


图 5

正方形的面积是长方形的 $\frac{1}{4}$ 。

计算阴影部分的面积。

- A 65 cm^2 B 70 cm^2
C 75 cm^2 D 80 cm^2

6 图 6 显示由正方形和三角形组成的综合平面图形。

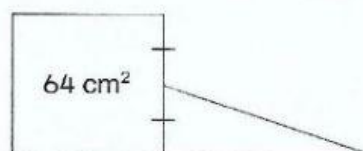


图 6

图 6 的面积是 84 cm^2 。

计算三角形的底。

- A 10 cm
B 11 cm
C 12 cm
D 13 cm

B 回答所有问题。

只需填写答案，不用写算式

1 图 1 显示由直角三角形和正方形组成的综合平面图形。

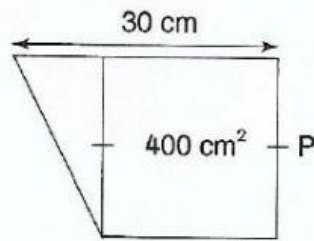


图 1

(a) 以 cm 为单位，计算 P 的值。

cm

(b) 以 cm^2 为单位，计算图 1 的面积。

cm^2

2 图 2 显示一个综合平面图形。

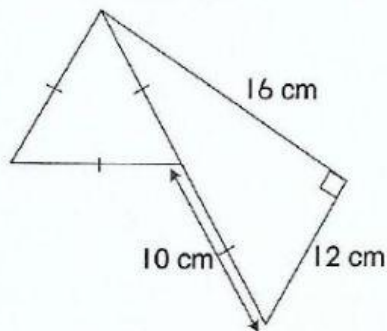


图 2

(a) 以 cm^2 为单位，计算直角三角形的面积。

cm^2

(b) 等边三角形的高是 9 cm。
计算综合图形的面积。

cm^2

只需填写答案，不用写算式

- 3 图 3 显示由三角形和正方形组成的平面图形。

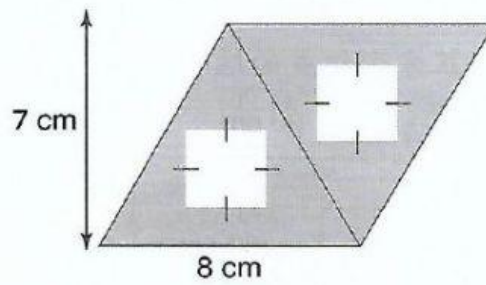


图 3

- (a) 正方形的边长 2 cm。
计算两个正方形的总面积。

cm²

- (b) 以 cm² 为单位，计算阴影部分的面积。

cm²

- 4 图 4 显示由正方形和直角三角形组成的综合平面图形。

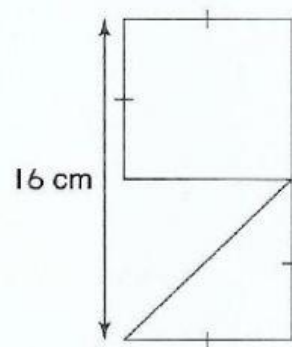


图 4

- (a) 计算正方形的面积。

cm²

- (b) 以 cm² 为单位，计算综合图形的面积。

cm²