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。

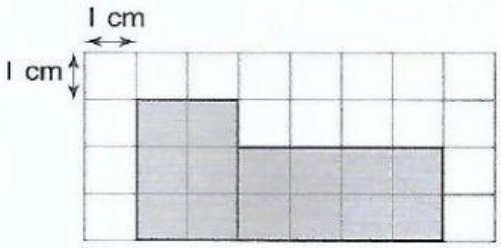

图 1

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。

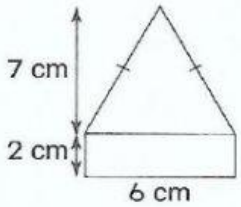

图 2

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。

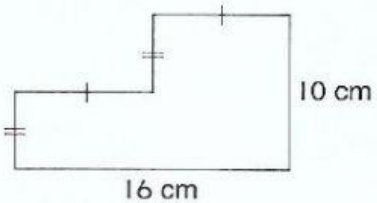

图 3

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

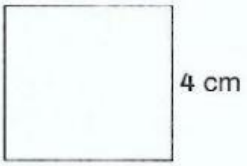

图 4

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。

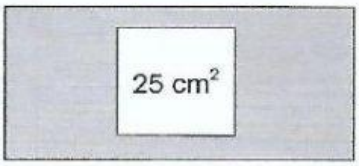

图 5

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。

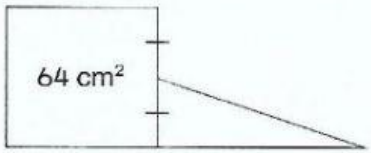

图 6

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

LIVEWORKSHEETS

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。

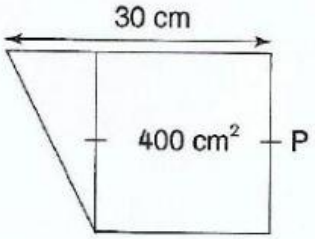

图 1

(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。

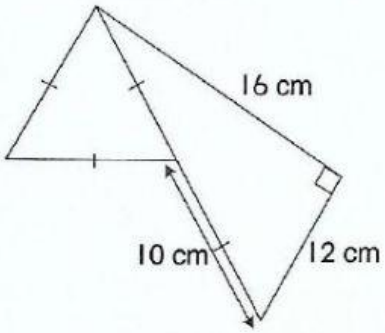

图 2

(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

LIVEWORKSHEETS

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。

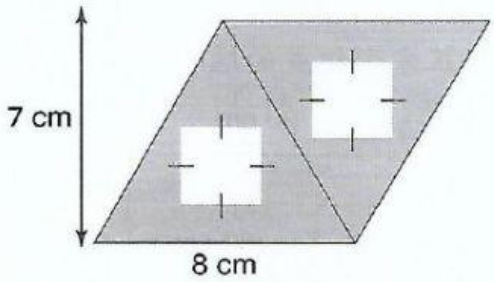

图 3

(a) 正方形的边长 2 cm。
计算两个正方形的总面积。

cm^2

(b) 以 cm^2 为单位，计算阴影部分的面积。

cm^2

4 图 4 显示由正方形和直角三角形组成的综合平面图形。

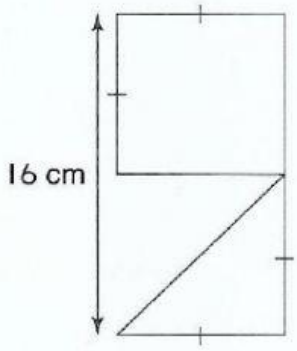

图 4

(a) 计算正方形的面积。

cm^2

(b) 以 cm^2 为单位，计算综合图形的面积。

cm^2

LIVEWORKSHEETS