

第五单元检测卷 2

一、我会填。

1.在括号里填上适当的单位。

一幢楼房高 20()。 一台电脑的屏幕是 12()。

操场的面积是 2000()。 卧室的面积是 15()。

2.5 平方米=()平方分米 600 平方厘米=()平方分

米

40 平方分米=()平方厘米 7000 平方分米=()平方

米

3.一个正方形的周长是 16 厘米,它的面积是()平方厘米。

4.一个长方形的面积是 108 平方分米,宽是 9 分米,长是()分

米。

5.用 4 个边长 3 厘米的小正方形拼成一个大的正方形,这个正方形的

周长是(),面积是()。

二、我会判断。

1.6 米等于 6 平方米。 ()

2.周长是 4 分米的正方形,面积是 1 平方分米。 ()

3.用两根同样长的铁丝围成两个不同的长方形,这两个长方形的周长相等,面积也相等。 ()

4.一个长方形的长是 6 米,宽是 5 米,面积是 30 米。 ()

5.小民家的客厅的面积是 26 平方米。 ()

三、我会选择。

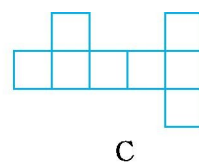
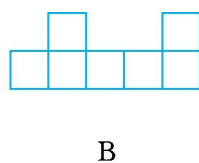
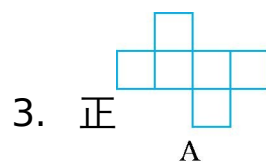
1.平方米和平方分米之间的进率是()。

A.10

B.100

C.1000

2.下面三个图形相比,()的面积最大。(每个□代表1平方厘米)



方形的边长扩大到原来的2倍,面积扩大到原来的()倍。

A.2

B.4

C.6

4.从一张长9米、宽6米的长方形纸上剪下一个最大的正方形,这个

正方形的面积是()平方米。

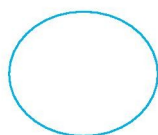
A.36

B.24

C.16

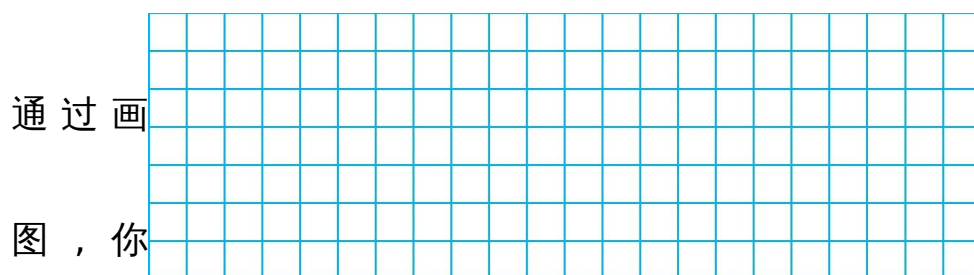
四、我会操作。

1.先用蓝色笔描出下面图形的周长,再用黑色笔涂出它们的面积。



2. 分别

画出一个面积是16平方厘米的长方形和正方形。(每个□代表1平方厘米)



发现了什么?

五、解决问题。

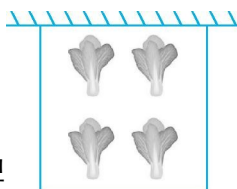
1.如图,正方形交通标志牌的面积是多少平方厘米?合多少平方分米?



2.张伯伯家有一块正方形

的菜地,一侧靠墙,把这块地围上篱笆,共用篱笆 63 米,这块菜地的面

积是多少平方米?



3.给一块长方形的广告牌

的正反面刷涂料,广告牌长 6 米,宽 4 米,每平方米用涂料 2 千克,一共

需要多少千克涂料?

参考答案：

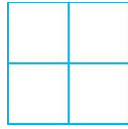
一、1.米 平方分米 平方米 平方米

2.500 6 4000 70

3.16

4.12

5.24 厘米 36 平方厘米



二、1.×

2.√

3.×

4.×

5.√

三、1.B

2.C

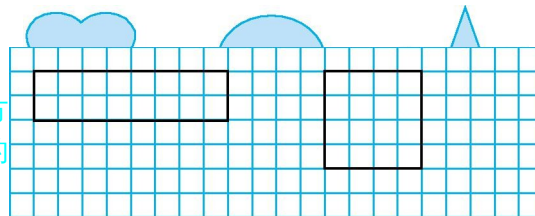
3.B

4.A

四、1.

2.

发现：面积相等的长方形和正方形，长方形的周长较长。



五、 $1.30 \times 30 = 900$

(平方厘米)

900 平方厘米=9 平方米

答：正方形交通标志牌的面积是 900 平方厘米，合 9 平方分米。

$2.63 \div 3 = 21$ (米) $21 \times 21 = 441$ (平方米)

答：这块菜地的面积是 441 平方米。

$3.6 \times 4 \times 2 \times 2 = 96$ (千克)

答：一共需要 96 千克涂料。