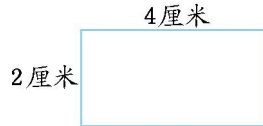


第九单元测试卷

一、填空题。

1.如图,如果用边长是1厘米的小正方形摆,可以摆()排,每排摆()个小正方形,一共摆()个小正方形,长方形的面积是()平方厘米。



- 2.把一个正方形的边长扩大到原来的2倍,周长扩大到原来的()倍,面积扩大到原来的()倍。
- 3.一根长为4米的绳子正好绕方桌一周,这个方桌的面积是()平方米。
- 4.两个边长是1分米的正方形拼成一个长方形,这个长方形的面积是()平方分米,周长是()分米。
- 5.边长是1分米的正方形,能分割成()个边长是1厘米的小正方形。
- 6.至少用()个边长是1厘米的小正方形,能拼成一个较大的正方形。拼成的正方形的面积是()平方厘米,周长是()厘米。

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 1.将4个边长是1厘米的小正方形拼成一个长方形和一个大正方形,它们的面积相比,(),它们的周长相比,()。
- A.相等
B.正方形比较大
C.长方形比较大
- 2.边长为4厘米的正方形,周长与面积相比,()。
- A.一样大 B.面积大
C.无法比较
- 3.一个长方形长2分米,宽10厘米,它的面积是()。
- A.20平方分米 B.20平方厘米
C.2平方分米
- 4.正方形的边长是3厘米,它的面积是()。
- A.12厘米 B.12平方厘米
C.9平方厘米
- 5.一个长方形长18厘米,宽12厘米,当长减少2厘米,宽增加2厘米后,它的周长(),面积()。
- A.不变 B.增加 C.减少
- 6.一个边长是30分米的正方形,若它的边长增加10分米,则它的面积增加()平方分米。
- A.700 B.100 C.1600

三、判断题。(对的画“○”,错的画“×”)

- 1.10个面积是1平方厘米的正方形,无论拼成什么图形,拼成的图形的面积相等,周长也相等。()
- 2.正方形和长方形周长相等时,正方形的面积大。()
- 3.一个正方形的周长是32米,它的面积是64平方米。()
- 4.面积是1平方米的正方形可以分割成10000块面积是1平方厘米的正方形。()

5.面积相等的两个长方形,它们的周长不一定相等。 ()

6.面积是 1 平方米的图形,一定是边长为 1 米的正方形。 ()

四、在括号里填上合适的数。

70 平方分米=()平方厘米

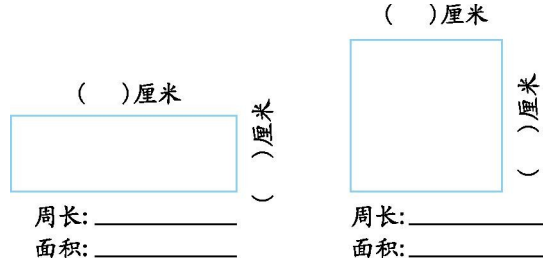
5000 平方分米=()平方米

7 平方米=()平方厘米

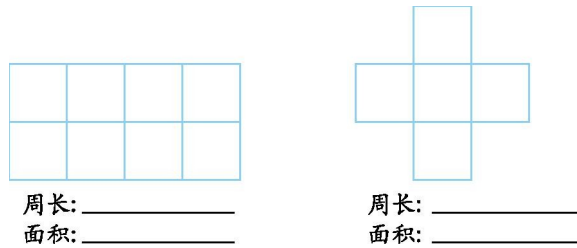
700 平方厘米=()平方分米

五、计算下图的周长和面积。

1.先动手量一量,再求出它们的周长和面积。(测量结果取整厘米数)



2.用边长是 1 厘米的小正方形拼成下面的图形,它们的周长和面积各是多少?



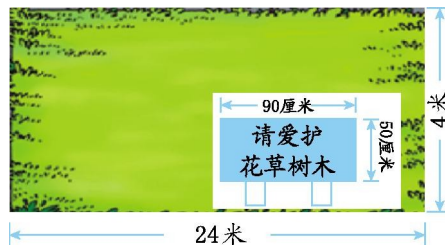
3.用 12 个边长为 1 分米的正方形,拼成一个长方形,有多少种拼法?完成下表。

长(分米)			
宽(分米)			
面积(平方分米)			
周长(分米)			

六、解决问题。

1.草坪中的数学问题。

(1)公园内的一块长方形草坪,长 24 米,宽 4 米。这块草坪的面积是多少平方米?合多少平方分米?



(2)根据草坪中警示牌的长和宽,算出它的面积是多少平方厘米?合多少平方分米?

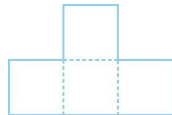
2.一根铁丝能做一个长为2分米、宽为8厘米的长方形,如果用这根铁丝做两个同样大的正方形,那么这两个正方形的边长应是多少厘米?面积是多少平方厘米?

3.一块长方形菜地宽30米,长40米,给这块长方形菜地围上篱笆,要用多少米的篱笆?每平方米可以种10棵白菜,这块菜地一共可以种多少棵白菜?

4.有一个边长为8厘米的小正方形,把它的边长增加6厘米,做成一个大正方形,大正方形的面积比小正方形的面积多多少?

七、动脑筋,做一做。

至少要用几个下面形状的纸板,才能拼出一个正方形?画图表示你的拼法。



参考答案

一、1. 2 4 8 8 2. 2 4 3. 1

4. 2 6 5. 100 6. 4 4 8

二、1. A C 2. C 3. C 4. C 5. A B 6. A

三、1. × 2. □ 3. □ 4. □ 5. □ 6. ×

四、7000 50 70000 7

五、1. 略

2. 周长:12厘米 面积:8平方厘米

周长:12厘米 面积:5平方厘米

3.

长(分米)	12	6	4
宽(分米)	1	2	3
面积(平方分米)	12	12	12
周长(分米)	26	16	14

六、1. (1) $24 \times 4 = 96$ (平方米)

$96 \text{ 平方米} = 9600 \text{ 平方分米}$

(2) $50 \times 90 = 4500$ (平方厘米)

$4500 \text{ 平方厘米} = 45 \text{ 平方分米}$

2. $2 \text{ 分米} = 20 \text{ 厘米}$ $(20+8) \times 2 \div 2 = 28$ (厘米)

$28 \div 4 = 7$ (厘米) $7 \times 7 = 49$ (平方厘米)

3. $(30+40) \times 2 = 140$ (米) $30 \times 40 \times 10 = 12000$ (棵)

4. $(8+6) \times (8+6) = 196$ (平方厘米)

$8 \times 8 = 64$ (平方厘米)

$196 - 64 = 132$ (平方厘米)

七、提示:至少要用4个纸板拼成一个正方形。画图略