



第九单元测试卷 (A)

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。 ()



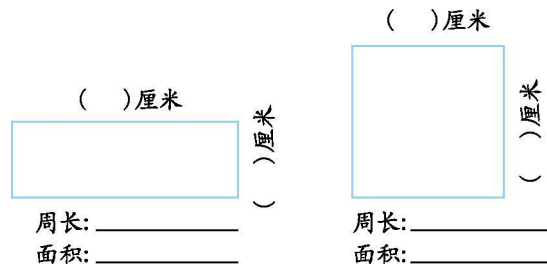


四、在括号里填上合适的数。

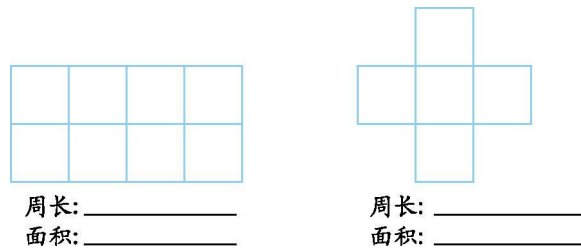
70 平方分米=()平方厘米 5000 平方分米=()平方米
7 平方米=()平方厘米 700 平方厘米=()平方分米

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?



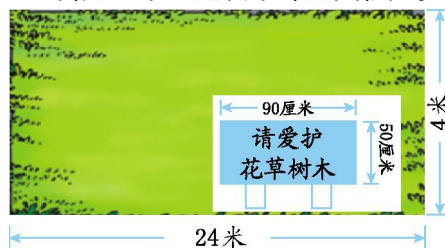
3. 用 12 个边长为 1 分米的正方形,拼成一个长方形,有多少种拼法?完成下表。

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?





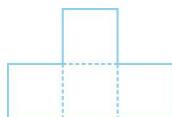
2. 一根铁丝能做一个长为 2 分米、宽为 8 厘米的长方形,如果用这根铁丝做两个同样大的正方形,那么这两个正方形的边长应
是多少厘米?面积是多少平方厘米?

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 平方米=9600 平方分米

(2) $50 \times 90 = 4500$ (平方厘米)

4500 平方厘米=45 平方分米

2. 2 分米=20 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

