

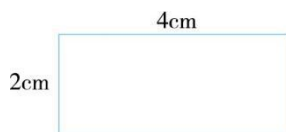


第五单元检测卷

(时间:60分钟 分数:____)

一、填空题。(13分)

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,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。这个正方形的面积是()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)(12分)

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, 若它的边长增加了 10 分米, 则它的面积增加了()平方分米。

A. 700 B. 100 C. 1600

三、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)(6分)

1. 10 个 1 平方厘米的正方形, 无论拼成什么图形, 它的面积大小不变, 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. 1 平方米的正方形可以分割成 10000 块 1 平方厘米的正方形。 ()

5. 面积相等的两个长方形, 周长不一定相等。 ()

6. 面积是 1 平方米的图形, 一定是边长 1 米的正方形。 ()

四、在括号里填上合适的数。(8分)

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

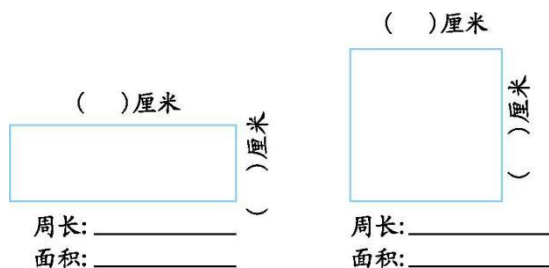
700 平方厘米=()平方分米

五、计算下图的周长和面积。(28分)

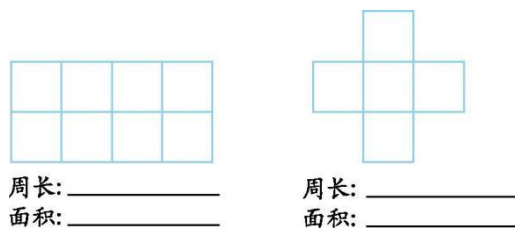




1. 先动手量一量,再求出它们的周长和面积。(测量结果取整厘米数)(8分)



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?(8分)

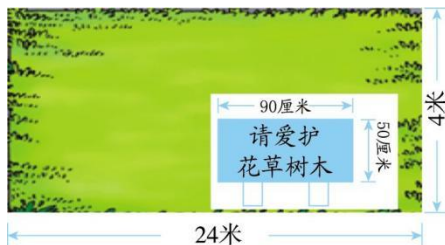


3. 用 12 个边长为 1 分米的正方形,拼成一个长方形,有多少种拼法,完成下表。(12分)

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

六、解决问题。(23分)

1. 草坪中的数学问题。(8分)



(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?





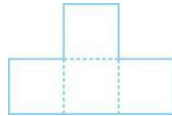
2. 一根铁丝能做一个长 2 分米、宽 8 厘米的长方形,如果用这根铁丝做两个同样大的正方形,那么每个正方形的边长应是多少厘米?面积是多少平方厘米?(5 分)

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 8 棵白菜,这块菜地一共可以种多少棵白菜?(5 分)

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?(5 分)

七、动脑筋,做一做。(10 分)

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。





第五单元检测卷

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. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\sqrt{\quad}$ 6. \times

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) $30 \times 40 \times 8 = 9600$ (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

