



第九单元测试卷 (B)

一、填一填。

- 长方形的面积=() \times (), 正方形的面积=() \times ()。
- 边长为 1 米的正方形,面积是()平方米,合()平方分米。
- 长方形的长是 16 厘米,宽是 12 厘米,它的周长是()厘米,面积是()平方厘米。
- 边长为 4 分米的正方形的面积是(),周长是()。
- 把一个正方形的边长扩大到原来的 2 倍,它的周长扩大到原来的()倍,它的面积扩大到原来的()倍。
- 在括号里填上合适的单位名称。
一颗纽扣的面积约是 2()。 成人手掌面的面积约是 1()。
一张课桌的面积是 110()。 一棵大树的高大约是 10()。
教室的面积是 56()。 操场的面积是 3700()。
- 在括号里填上合适的数字。
18 平方米=()平方分米 25 平方米=()平方分米
3 平方分米=()平方厘米 100 平方分米=()平方米
10 平方米=()平方分米 600 平方厘米=()平方分米
100 平方厘米=()平方分米 12 平方米=()平方分米

二、判断。(对的在括号里画“√”,错的画“×”)

- 数学课本的面积是 200 厘米。 ()
- 边长是 1 厘米的正方形,面积是 1 平方厘米。 ()
- 一个边长为 4 分米的正方形,周长和面积一样大。 ()
- 小明房间的面积是 15 米。 ()
- 一个正方形的边长是 3 分米,它的面积是 12 平方分米。 ()
- 一个长方形,长是 5 分米,宽是 4 分米,它的面积是 20 分米。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)

- 长方形的长是 7 分米,宽是 5 分米,它的面积是 ()。
A. 35 平方分米 B. 35 分米 C. 24 分米
- 用两个边长是 6 厘米的正方形,拼成一个长方形,这个长方形的周长和面积分别是()。
A. 48 厘米、36 平方厘米 B. 42 厘米、72 平方厘米 C. 36 厘米、72 平方厘米
- 把一根铁丝焊接成一个边长为 8 厘米的正方形,再将这个正方形改成一个长为 10 厘米的长方形,则求这个长方形的宽是()厘米。
A. 6 B. 12 C. 22
- 1 米与 1 平方米()。
A. 一样大 B. 1 平方米大、1 米小 C. 不能比较

四、在○里填上“>”“<”或“=”。

- 60 平方厘米 ○ 6 平方分米 5 平方米 ○ 500 平方厘米





300 平方分米 ○ 3 平方米

88 平方分米 ○ 5 平方米

6 平方分米 ○ 60 平方厘米

8 平方米 ○ 800 平方厘米

五、完成下面的表格。

名称	长	宽	周长	面积
长方形	12 米	8 米		
		17 分米	74 分米	
正方形	边长 6 分米			
			36 厘米	

六、解决问题。

1. 一块正方形铁板的周长是 48 分米,它的面积是多少平方分米?

2. 有一块长方形的菜地,长是 30 米,宽是 15 米,这块菜地的面积是多少平方米?如果每平方米菜地可以收萝卜 6 千克,这块菜地共可以收萝卜多少千克?

3. 一个长方形的长是 20 厘米,宽是 12 厘米,从这个长方形里剪一个最大的正方形,剪下的正方形的面积是多少平方厘米?剩下的面积是多少平方厘米?

4. 教室南面的墙壁,长是 8 米,宽是 3 米。墙上有 3 个 1 平方米的窗户。现在要粉刷这面墙壁。
(1)要粉刷的面积是多少平方米?

(2)如果粉刷每平方米的费用要 40 元,那粉刷这面墙壁共花费多少元?





参考答案

一、1. 长 宽 边长 边长

2. 1 100

3. 56 192

4. 16 平方分米 16 分米

5. 2 4

6. 平方厘米 平方分米 平方分米 米 平方米 平方米

7. 1800 2500 300 1 1000 6 1 1200

二、1. ×

2.

3. ×

4. ×

5. ×

6. ×

三、1. A

2. C

3. A

4. C

四、< > = < > >

五、

名称	长	宽	周长	面积
长方形	12 米	8 米	40 米	96 平方米
	20 分米	17 分米	74 分米	340 平方分米
正方形	边长 6 分米		24 分米	36 平方分米
	边长 9 厘米		36 厘米	81 平方厘米

六、1. $48 \div 4 = 12$ (分米) $12 \times 12 = 144$ (平方分米)

答:它的面积是 144 平方分米。

2. $30 \times 15 = 450$ (平方米) $450 \times 6 = 2700$ (千克)

答:这块菜地的面积是 450 平方米,这块菜地共可以收萝卜 2700 千克。

3. $12 \times 12 = 144$ (平方厘米) $20 \times 12 = 240$ (平方厘米)

$240 - 144 = 96$ (平方厘米)

答:剪下的正方形的面积是 144 平方厘米,剩下的面积是 96 平方厘米。

4. (1) $8 \times 3 = 24$ (平方米) $3 \times 1 = 3$ (平方米)

$24 - 3 = 21$ (平方米)

答:要粉刷的面积是 21 平方米。

(2) $21 \times 40 = 840$ (元)

答:粉刷这面墙壁共花费 840 元。

