



“长方形和正方形的面积”同步测试卷（3）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

一、 填空。（每空 2 分，共 48 分）

1. 1 平方分米 = () 平方厘米

1 平方米 = () 平方分米

6 平方分米 = () 平方厘米

7 平方分米 = () 平方厘米

9 平方米 = () 平方分米

13 平方米 = () 平方分米

800 平方厘米 = () 平方分米

2500 平方分米 = () 平方米

2. 在括号里填上合适的单位名称。

一间教室长 9 ()，面积约 63 ()。

沿操场走一圈，约走了 300 ()，这个操场的面积约 6400 ()。

家庭餐桌桌面的面积约 2 ()。

一块地砖的面积约 64 ()。

3. 一块正方形相框的边长是 5 分米，这个相框的周长是 () 分米，面积是 () 平方分米。

4. 一块长方形菜地的长是 80 厘米，宽是 50 厘米，这块菜地的面积是 () 平方厘米，是 () 平方分米。

5. 一块长方形草坪的长是 6 米，宽是 3 米，这块草坪的面积是 () 平方米，是 () 平方分米。

6. 一个正方形的周长是 36 厘米，这个正方形的面积是 () 平方厘米。

7. 两个边长是 12 厘米的正方形拼成一个大的长方形，拼成后的长方形的周长是 () 厘米，面积是 () 平方厘米。

8. 一个长方形正好可以分成两个边长是 25 厘米的正方形，这个长方形的面积是 () 平方厘米。

二、 判断。（8 分）

1. 边长 10 分米的正方形和边长 1 米的正方形的面积都是 1 平方米。()

2. 面积相等的长方形的周长也一定相等。()

3. 350 平方分米小于 4 平方米。()

4. 两个边长是 15 分米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是 $15 \times 8 = 120$ 分米。()

三、 选择。（6 分）

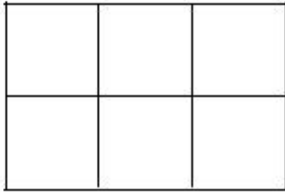
1. 用一根长 20 米的铁丝围成一个最大的正方形，这个正方形的面积是 ()。

(A) 25 米

(B) 20 平方米

(C) 25 平方米

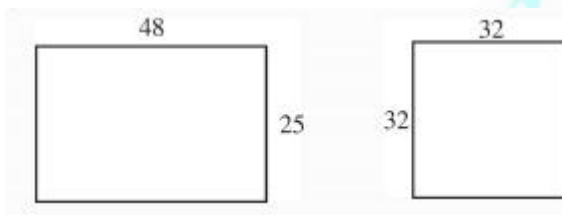
2. 如图，从图中拿走右上角的一个小正方形，那么 ()。



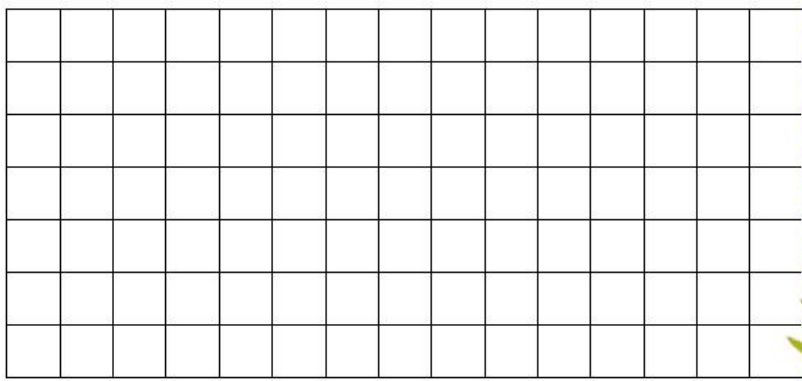
- (A) 面积和周长都变小
(B) 面积变小，周长不变
(C) 面积不变，周长变小
3. 小亮家的卫生间的面积大约是 6 ()。
- (A) 平方米
(B) 平方分米
(C) 平方厘米

四、操作。(4+2=6 分)

1. 计算下面各图形的面积。(单位：分米)



2. 在下面方格图中画出一个面积是 12 平方厘米的长方形。(每个小方格是表示边长 1 厘米的正方形)



五、解决问题。(8+8+8+8=32 分)

1. 一块长方形花坛长 80 分米，宽 25 分米。这块花坛的面积是多少平方分米？是多少平方米？



2. 一块方砖的边长是 40 厘米，5 块这样的方砖的面积是多少平方厘米？是多少平方分米？

3. 有一块长 15 分米、宽 12 分米的长方形木板，用它截出一块最大的正方形木板，正方形木板的面积是多少平方分米？

4. 一个长方形菜地长 46 米，宽 35 米。在这块菜地的四周围一圈篱笆，要用多少米的篱笆？这块菜地的面积是多少平方米？

延伸拓展

1. 一个边长是 8 厘米的正方形的面积和一个长是 16 厘米的长方形的面积相等。这个长方形的宽是多少厘米？

2. 用一根长 80 厘米的铁丝围一个长是 25 厘米的长方形。这个长方形的面积够 4 平方分米吗？

参考答案

一、 1. 100, 100,
600, 700, 900, 1300, 8, 25。

2. 米，平方米，米，平方米，平方米，平方分米。

3. 20, 25。

4. 4000, 40。

5. 18, 1800。

6. 81。

7. 72, 288。

8. 1250。

二、 1. $\checkmark$ 。

2. $\times$ 。

3. $\checkmark$ 。

4. $\times$ 。

三、 1. C。

2. B。

3. A。

四、 1. 1200 平方分米，1024 平方分米。

2. 略。



五、 1. 2000 平方分米，20 平方米。

2. 8000 平方厘米，80 平方分米。

3. 144 平方分米。

4. 162 米，1610 平方米。

附加题

1. 4 厘米。

2. 不够。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb