

## 【北师大版单元测试系列试卷】

## 三年级数学下册第五单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

## 北师大版三年级数学下册第五单元测验试题

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 分数 |   |   |   |   |   |   |    |

### 一、我会填。(18分)

- ( ) 或封闭图形的大小就是它们的面积。
- 长方形的面积 = ( ) , 正方形的面积 = ( )
- 面积是 1 平方分米的正方形, 它的边长是 ( ) 分米。
- 面积是 1 平方米的正方形, 它的周长是 ( ) 米。
- 一张纸的面积是 90 平方厘米, 宽是 6 厘米, 长是 ( ) 厘米。
- 在括号里填上合适的单位。  
一张邮票的面积约 6 ( ) ; 小明的卧室的面积是 25 ( ) ;  
学校教学楼高约 25 ( ) ; 一枚纽扣的面积为 1 ( ) ;  
一张桌子的面积约 24 ( ) ; 课本宽约 18 ( ) 。
- 24 平方米 = ( ) 平方分米 ;  $6\text{dm}^2 = ( ) \text{cm}^2$   
7000 平方厘米 = ( ) 平方分米 ; 150 分米 = ( ) 米
- 一个长方形的长是 30 米, 宽是 15 米, 它的周长是 ( ) , 面积是 ( ) 。

### 二、选一选。(10分)

- 一个正方形的边长是 4 分米, 面积是 ( ) 平方厘米。  
A、16                      B、160                      C、1600
- 下面 ( ) 不是用来表示面积大小的。

A、平方米                      B、分米                      C、 $\text{cm}^2$

3、一个正方形的面积是 64 平方分米，它的边长是 (      ) 分米。

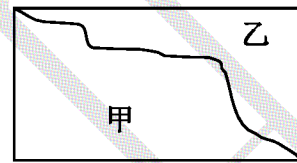
A、32                              B、16                              C、8

4、用 1 平方厘米的小正方形在铅笔盒的面上摆，沿着长摆 12 个，沿着宽摆 6 个，这个铅笔盒面的面积是 (              ) 平方厘米。

A、18                              B、70                              C、72

5、右图中，长方形被分成甲、乙两部分，

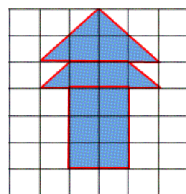
这两部分 (              )。



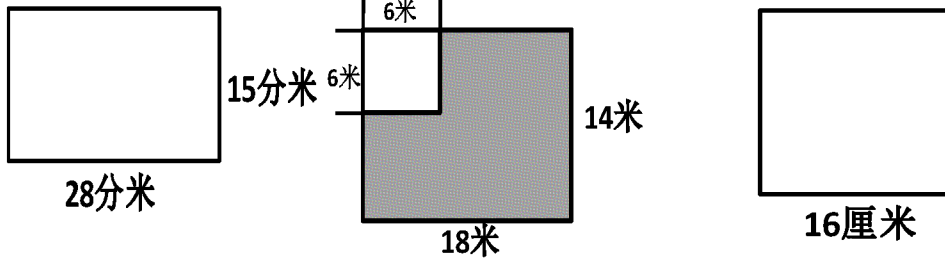
- A、周长和面积都相等                      B、周长相等，面积不相等  
C、周长不相等，面积相等                      D、周长和面积都不相等

### 三、我是小法官。(10分)

- 1、一栋楼房的占地面积是 200 平方分米。 (      )  
2、一个正方形的周长是 5 厘米，它的面积是 25 平方厘米。 (      )  
3、1 平方米比 1 平方分米大。 (      )  
4、面积相等的两个长方形，它们的周长不一定相等。 (      )  
5、下图中阴影部分的面积是 14 平方厘米。 (      )



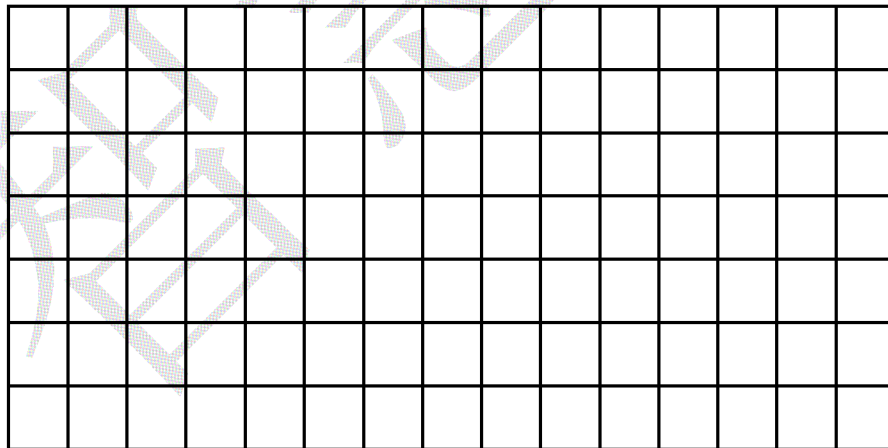
### 四、计算下图中的面积。(10分)



( 计算阴影部分面积 )

**五、动手操作，画一画。( 6+6+2=14 分 )**

在下面的方格纸中 ( 每个格子边长是 1 厘米 ) 里描出 3 个面积都是 16 平方厘米的不同图形，其中一个必须是正方形。



1、计算各个图形的周长。

第一个图形周长

第二个图形周长

第三个图形周长



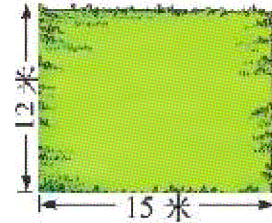
2、第 ( ) 个图形的周长最小，我发现了

\_\_\_\_\_。

### 六、解决问题。(6+6+6+6+6+8=38分)

1、 这块草地的面积是多少平方米？

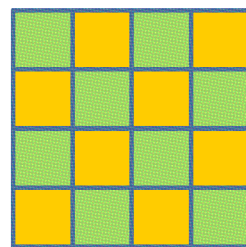
在草地四周围上护栏，护栏长多少米？



2、 一个正方形喷水池的周长是 20 米，它的边长是多少米？ 面积是多少平方米？

3、 右图是铺了正方形地砖的厨房地面。

(1) 这个厨房共铺了多少块地砖？



(2) 如果每块地砖的边长为 5 分米，这个厨房的面积有多少平方米？

4、 一个长方形的长是 28 厘米，比宽多 8 厘米，这个长方形的面积是多少平方厘米？

5、 一个教室的长是 80 分米，宽是 60 分米，在地面上铺边长 2 分米的方砖，一共需要多少块？

6、 有两个一样的长方形，长都是 4 厘米，宽都是 2 厘米。

(1) 把它们拼成一个长方形，请画出草图，并计算周长和面积。

(2) 把它们拼成一个正方形，请画出草图，并计算周长和面积。

