**第七单元长方形和正方形（单元测试）-2022-2023学年数学三年级上册人教版**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．边长都是1厘米的3个小正方形拼成一个长方形。这个长方形的周长应该是（       ）。

A．3厘米 B．8厘米 C．12厘米

2．下图中甲与乙相比较，（       ）。

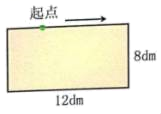


A．周长相等 B．面积相等 C．周长和面积都相等

3．给一块边长为15厘米的正方形手帕缝上花边，至少需要（       ）厘米的花边。（接头处忽略不计）

A．60 B．30 C．15

4．如图，一只蚂蚁从起点沿着长方形的边向前爬行．它要爬行（　　）分米才能回到起点。



A．20 B．40 C．60

5．用四个边长是1厘米的正方形拼成下面的图形，周长最长的是（      ）。

A． B． C．

6．以下对长方形的特征描述最准确的是（       ）。

A．有四条边，有四个角 B．四条边都相等，四个角都是直角

C．对边相等，四个角都是直角 D．对边相等

**二、填空题**

7．从正方形的纸上剪去一个三角形，剩下的图形可能是三角形，可能是\_\_\_\_\_\_\_\_边形，可能是\_\_\_\_\_\_\_\_边形。

8．长方形的对边是互相( )的，相邻的两条边是互相( )。

9．根据正方形的边长求周长，或根据周长求边长。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 边长 | 4米 | ( ) | 7厘米 | ( ) |
| 周长 | ( ) | 36米 | ( ) | 24分米 |

10．一根铁丝可以围成一个长8分米、宽6分米的长方形，现在改围成一个正方形，那么这个正方形的边长是( )分米。

11．计算长方形的周长必须知道( )和( )。

12．长方形的特征是( )相等，四个角都是( )，正方形的四条边都( )，四个角都是( )。

**三、判断题**

13．一个长方形花坛，它的四条边相等，四个角也相等。( )

14．两个完全一样的长方形只能拼成长方形。( )

15．把一个长方形框架拉成平行四边形框架后，它的周长不变，面积变小了。( )

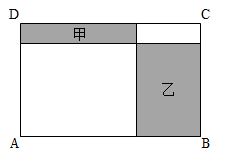
16．把长5米，宽4米的长方形地毯裁成一块最大的正方形地毯，正方形地毯的周长是16米。( )

17．把一个大长方形折成两个小长方形，则大长方形的周长是每个小长方形周长的2倍。( )

**四、解答题**

18．一个正方形展示台的边长是90厘米，给它配一块与台面同样大的台布，这块台布的面积是多少平方分米？在它的四周围上一圈玻璃，至少需要多长的玻璃？

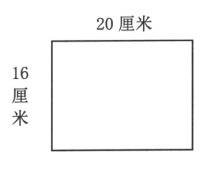
19．一个长方形ABCD被分成了4部分（如图），其中甲的周长是16厘米，乙的周长比甲短4厘米。原来长方形ABCD的周长是多少厘米？



20．学校足球场的边线长90米，端线长45米，如果你沿着足球场的边线和端线走一圈，一共走了多少米？

21．张伯伯买来48米长的围栏，要靠墙（长靠墙）围一个长20米的长方形菜地，这块菜地的宽最多是多少米？

22．一张长方形纸，长20厘米，宽16厘米。从这张纸上剪下一个最大的正方形。正方形的周长是多少厘米？剩下的图形的周长是多少厘米？



**参考答案：**

1．B

2．A

3．A

4．B

5．B

6．C

7．     四     五

8．     平行     垂直

9．     9米     6分米     16米     28厘米

10．7

11．     长     宽

12．     对边     直角     相等     直角

13．×

14．×

15．√

16．√

17．×

18．81平方分米；36分米

19．28厘米

20．270米

21．14米

22．64厘米；40厘米