**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．用24张边长是1分米的正方形纸片拼成一个长方形或正方形，该图形周长最短的是（       ）分米。

A．28 B．22 C．20 D．16

2．一个正方形剪成两个长方形后，两个长方形的周长和原来正方形的周长相比（       ）。

A．更大 B．更小 C．一样大

3．下图有几个长方形？（       ）



A．5个 B．8个 C．9个

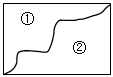
4．一个正方形，边长增加2厘米，周长增加（       ）。

A．2厘米 B．4厘米 C．8厘米

5．从一个长8厘米、宽5厘米的长方形纸片中，剪去一个尽可能大的正方形，剩下的部分是一个（       ）的小长方形。

A．长8厘米 宽3厘米 B．长5厘米 宽3厘米 C．长3厘米 宽2厘米

6．下图中①和②的周长（       ）。



A．①长 B．②长 C．一样长 D．无法比较

**二、脱式计算**

7．

120×3＋850       618－72×5       (325＋46)×7

**三、填空题**

8．长方形的宽是4分米，长是宽的2倍，这个长方形的周长是( )分米。

9．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( )。

10．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。

11．一个长方形的长是2厘米，周长是18厘米，宽是( )厘米。

12．一个长方形长6分米、宽4分米，这个长方形的周长是( )分米，面积是( )平方分米，合( )平方厘米。

**四、判断题**

13．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。( )

14．靠一面墙用篱笆围一个长方形的鸡舍，将长边靠墙能使所用的篱笆较短。( )

15．两个长方形周长相等，它们的长和宽不一定相等。( )

16．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。( )

17．一个长方形花坛，它的四条边相等，四个角也相等。( )

18．用软尺绕一棵大树树干的一圈长60厘米，也就是说这棵树树干的周长是60厘米。( )

**五、解答题**

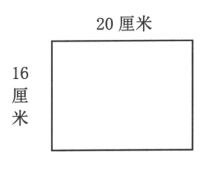
19．张伯伯要用篱笆围一个长8米，宽3米的花园，为了节省材料，一面靠墙，至少要多少米的篱笆？

20．李叔叔用一根铁丝围成一个长12厘米的长方形，这根铁丝刚好可以改围成边长是10厘米的正方形，长方形的宽是多少厘米？

21．两根同样长的铁丝，一根围成了长方形，一根围成了正方形，围成的长方形的长是12厘米，宽是6厘米，围成的正方形的边长是多少？

22．一块正方形花圃，周长是600m，这块花圃占地多少公顷?

23．一张长方形纸，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？



24．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？

**参考答案：**

1．C

2．A

3．C

4．C

5．B

6．B

7．1210　258　2597

8．24

9．     对边     直角     相等     直角

10．     四     五

11．7

12．     20     24     2400

13．√

14．√

15．√

16．√

17．×

18．×

19．14米

20．8厘米

21．9厘米

22．2.25公顷

23．64厘米；40厘米

24．270米