**三年级上册数学单元测试-5。周长**

**一、单选题**

1.把一个平行四边形框架拉成一个长方形，这个长方形的周长和原平行四边形的周长比较，（   ）。

A. 长方形的周长大                          B. 平行四边形的周长大                          C. 一样大

2.一个长方形长14厘米，宽6厘米，它的周长是（      ）厘米。

A. 20                                        B. 40                                        C. 60                                        D. 50

3.一块长方形菜地，长20米，宽是长的 ，求周长的算式是（  ）

A. 20×                           B.  ×2                          C. 20×

4.长方形的长是6厘米，宽是4厘米，这个长方形的周长是（    ）。

A. 10                                            B. 20                                            C. 24

5.一张纸对折后得到一个边长10厘米的正方形，这张纸的周长是（     ）厘米。

A. 30                                         B. 40                                         C. 60                                         D. 80

**二、判断题**

6.．周长相等的两个长方形，它们的面积也一定相等．（ ）

7.把一个长方形铁丝框拉直后围成一个正方形，形状和周长都变了。（   ）

8.图形一周的长度就是图形的周长。（    ）

9.边长是5分米的正方形，面积是25平方分米，周长是2米。 （ ）

**三、填空题**

10.在一块边长2米的正方形台布的四周缝上花边，花边的长是\_\_\_\_\_\_\_\_米？

11.一块长方形草地，长15米，宽8米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_米。

12.丽丽用4个边长是1厘米的小正方形拼成一个大长方形（如图所示），这个大长方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。



**四、解答题**

13.有一个正方形，它的边长是6cm，问：这个正方形的周长是多(请用方程式求周长)

14.李好同学沿着一个长28米，宽15米的篮球场边跑了8圈，他一共跑了多少米？

15.王大伯用篱笆围了一块长方形菜地，菜地长8米，宽6米，如果一面靠墙，篱笆至少长多少米？

**五、应用题**

16.一块正方形菜地周长102.4米，它的面积是多少平方米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：这个长方形的周长和原平行四边形的周长一样大。

故答案为：C。

【分析】平行四边形拉成一个长方形，形状变了，但是还是原来的四条边，所以周长不变。

2.【答案】 B

【解析】【解答】(14+6)×2

=20×2

=40（厘米）

故答案为：B.

【分析】已知长方形的长和宽，求长方形的周长，用公式：长方形的周长=(长+宽)×2，据此列式解答.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解： ×2

故选：B．

【分析】先依据长和宽的关系，用乘法计算出长方形的宽，再根据长方形的周长C=（a+b）×2，即可求解．此题主要考查长方形的周长公式的灵活应用，关键是先计算出长方形的宽．

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：长方形的周长=（6+4）×2

=10×2

=20（厘米）

故答案为：B。

【分析】长方形的周长=（长+宽）×2，代入数值计算即可。

5.【答案】 C

【解析】【解答】解：长：10+10=20（厘米），

周长： ×2=30×2=60（厘米）

故答案为：C。

【分析】因为对折后得到一个正方形，所以原来的图形是一个长方形，宽是10厘米，长是2个10厘米，先计算长，然后根据长方形周长公式计算周长。

二、判断题

6.【答案】 错误

【解析】【解答】因为长方形的周长=(长+宽)×2，所以周长相等的两个长方形，它们的面积不一定相等，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】根据长方形的周长公式可知，长方形的周长=(长+宽)×2，周长相等，长和宽的数据不能确定，所以它们的面积也不能确定，据此解答.

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：把一个长方形铁丝框拉直后围成一个正方形，形状改变，周长不变。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】长方形变正方形，形状改变；因为是同一根铁丝，周长不会改变。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】围成封闭图形的所有边的长度就是它的周长。

故答案为：错误。

【分析】根据周长的定义，围成封闭图形的所有边的长度就是它的周长，由此判断即可。

9.【答案】 正确

【解析】【解答】解：5×5=25平方分米，所以面积是25平方分米，5×4=20分米=2米，所以周长是2米。

故答案为：正确。

【分析】正方形的面积=边长×边长；

正方形的周长=边长×4，然后进行单位换算，即1米=10分米。

三、填空题

10.【答案】 8米

【解析】【解答】解：2×4＝8（米）

故答案为：8米.

【分析】本题考查的主要内容是正方形的周长计算问题，根据正方形的周长＝边长×4进行计算即可.

11.【答案】 46

【解析】【解答】解：（15+8）×2

=23×2

=46（米）

故答案为：46。

【分析】长方形周长=（长+宽）×2，根据周长公式计算即可。

12.【答案】 10

【解析】【解答】解：（4+1）×2=10厘米，所以这个大长方形的周长是10厘米。

故答案为：10。

【分析】这个大长方形的周长=（长+宽）×2。

四、解答题

13.【答案】 24厘米

【解析】【解答】解：设这个正方形的周长是x厘米，

    x÷4=6

x÷4×4=6×4    x=24

答：这个正方形的周长是24厘米.

【分析】根据正方形的周长公式变形：正方形的周长÷4=正方形的边长，据此列方程解答.

14.【答案】 解：（28+15）×2×8

＝43×2×8

＝86×8

＝688（平方米）

答：他一共跑了688米。

【解析】【分析】已知长方形的长与宽，要求长方形的周长，用公式：长方形的周长=（长+宽）×2，据此求出跑1圈的周长，然后用跑1圈的周长×跑的圈数=他一共跑的长度，据此列式解答。

15.【答案】 解：8+6×2=20（米）

答：篱笆至少长20米。

【解析】【分析】根据题意可知，要求篱笆至少长几米，就是把其中的一条长边靠墙，长+宽×2=篱笆的长度，据此列式解答。

五、应用题

16.【答案】 解：102.4÷4=25.6(米)，25.6×25.6=655.36(平方米)

答：正方形面积655.36平方米

【解析】【分析】用周长除以4求出边长，用边长乘边长求出面积即可。