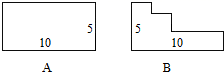
**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试1**

**一、单选题**

1.下面图形周长比较（　　）



A.A长  
B.B长  
C.一样长

2.如图两个图形的周长（　　）



A.长  
B.乙长  
C.一样长  
D.无法确定

3.面积相等的两个正方形，周长（　　）

A.相等  
B.不一定相等  
C.无法判断

4.用一根铁丝围成一个长方形，长是48厘米，宽是24厘米，如果把这根铁丝重新围成一个正方形，那么它的边长应是（　　）厘米．

A.24  
B.18  
C.36  
D.8

5.长方形的周长÷2等于（　　）

A.长×2  
B.宽×2  
C.长+宽

6.小明沿着操场跑了4圈，用了5分钟，已知小明每分钟跑160米，那么操场的周长应是（　　）米．

A.640  
B.32  
C.200

7.一个长方形周长是48厘米，长是18厘米，宽是（　　）厘米．

A.30  
B.12  
C.6

8.正方形的两组邻边( )。

A.互相垂直  
B.分别平行  
C.互相垂直且相等

**二、非选择题**

9.长方形的长比宽长．\_\_\_\_．（判断对错）

10.长方形的对边\_\_\_\_并且\_\_\_\_，四个角\_\_\_\_，正方形的四条边\_\_\_\_，四个角\_\_\_\_．

11.一块边长为40米的正方形试验田,四周要围上篱笆,篱笆长（\_\_\_\_\_）米。

12.长方形的对边互相\_\_\_\_，长和宽互相\_\_\_\_．

13.一个长方形的长是8cm，宽5cm，剪出最大的正方形的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

14.正方形的周长是12分米，边长是多少分米？

15.把边长是40厘米的正方形硬纸板剪成4个同样大小的小正方形，每个小正方形的周长是多少？



16.花坛长15米，宽4米．  
（1）要给这个花坛四周围上篱笆，要围多长的篱笆？  
（2）如果平均每平方米种2棵花，那么这块地一共能种多少棵花？  
（3）如果2平方米种一棵树，那么这块地一共能种多少棵树？

17.如图，用一条150厘米长的彩带围在这个相框的四周，这条彩带够长吗？



18.用一张长12厘米、宽7厘米的长方形纸折出一个最大的正方形，这个正方形的边长是多少厘米？它的周长和面积各是多少？

**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试1**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：图A的周长是长10，宽5的长方形的周长；图B右上方的小线段分别向上、向右平移后，这个图形的周长也等于长10，宽5的长方形的周长；  
所以它们的周长一样长．  
故选：C．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：据分析可知：乙的周长要比甲的周长长一些；  
故选：B．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：如果两个正方形的面积相等，那么它们的边长一定边长相等，两个正方形的边长相等，则它们的周长相等．  
答：两个正方形的面积，那么它们的周长相等．  
故选：A．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：（48+24）×2  
=72×2  
=144（厘米）  
144÷4=36（厘米）  
答：它的边长应是36厘米．  
故选：C．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据题干分析可得：长方形的周长÷2=长+宽，  
故选：C．

6.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：160×5÷4  
=800÷4  
=200（米）  
答：操场的周长应是200米．  
故选：C．

7.**【答案】：**C;

**【解析】：**48÷2﹣18=6（厘米）．  
答：宽是6厘米．  
故选：C．

8.**【答案】：**A;

**【解析】：**由正方形的特征可知：正方形的两组邻边互相垂直。  
故选A。

9.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：长方形的长比宽长；  
故答案为：√．

10.**【答案】：**平行;相等;都是直角;都相等;都是直角;

**【解析】：**解答：长方形的对边平行并且相等，四个角都相等，正方形的四条边都相等，四个角都是直角；  
故答案为：平行，相等，都是直角，都相等，都是直角．

11.**【答案】：**160  
;

**【解析】：**略

12.**【答案】：**平行且相等;垂直;

**【解析】：**解：长方形的对边互相平行且相等，长和宽互相垂直；  
故答案为：平行且相等，垂直．

13.**【答案】：**20cm;25cm2  
;

**【解析】：**解：正方形的周长是：  
5×4=20（cm）；  
正方形的面积是：  
5×5=25（cm2）；  
答：正方形的周长是20cm，面积是25cm2．  
故答案为：20cm，25cm2．

14.**【答案】：**3;

**【解析】：**正方形的边长=周长÷4，据此计算即可解答．  
12÷4=3（分米），  
答：这个正方形的边长是3分米．  
点评：此题主要考查正方形的周长公式的计算应用．

15.**【答案】：**解：每个小正方形的边长是：40÷2=20（厘米）  
周长是：20×4=80（厘米）  
答：每个小正方形的周长是80厘米．;

**【解析】：**把这个大正方形剪成4个同样大小的小正方形后，每个小正方形的边长都是大正方形的边长的一半，即是40÷2=20（厘米），再利用正方形的周长公式即可求出每个小正方形的周长．

16.**【答案】：**解：（1）（15+4）×2，  
=19×2，  
=38（米），  
答：需要38米长的篱笆．  
（2）15×4=60（平方米），  
60×2=120（棵），  
答：可以种120棵花．  
（3）60÷2=30（棵），  
答：可以种30棵树．;

**【解析】：**（1）篱笆长就是这个花坛的周长，利用长方形的周长=（长+宽）×2计算即可解答；  
（2）先根据长方形的面积=长×宽，求出花坛的面积，再乘2就是种花的棵数；  
（3）用前面求出的花坛的面积，除以2即可求出种树的棵数．

17.**【答案】：**解：（38+25）×2  
=63×2  
=126（厘米）；  
126＜150，  
答：这条彩带够长．;

**【解析】：**先依据长方形的周长C=（a+b）×2，计算出相框的周长，再与彩带的长度比较即可得解．

18.**【答案】：**解：正方形的边长是：7厘米；  
正方形的周长是：7×4=28（厘米）；  
正方形的面积是：  
7×7=49（平方厘米）；  
答：这个正方形的边长是多7厘米，周长是28厘米，面积是49平方厘米．;

**【解析】：**根据正方形的特征，4条边的长度都相等，用一张长方形纸长12厘米，宽7厘米，用它折成一个最大的正方形，这个正方形的边长应等于长方形的宽；再根据正方形的周长公式、面积公式解答．