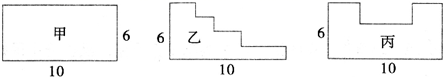
**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试2**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)比较下面三个图形的周长，说法正确的是（　　）（单位：厘米）



A.周长相等  
B.乙和丙的周长相等  
C.丙的周长最长

2.(本题5分)一个正方形的周长是20厘米，它的边长是（　　）

A.5厘米  
B.12厘米  
C.48厘米

3.(本题5分)一个正方形边长是20米，周长是（　　）

A.120米  
B.80米  
C.60米

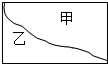
4.(本题5分)长方形的周长=（　　）

A.长×宽  
B.（长+宽）×2

5.(本题5分)用一张长15厘米、宽8厘米的长方形纸，折出一个最大的正方形，正方形的边长是（　　）厘米．

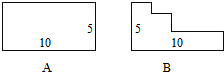
A.6  
B.8  
C.10

6.(本题5分)图中甲和乙的（　　）



A.周长相等  
B.面积相等  
C.周长和面积都相等

7.(本题5分)下面图形周长比较（　　）



A.A长  
B.B长  
C.一样长

8.(本题5分)长方形的周长是16厘米，长和宽可能是（　　）

A.2厘米和8厘米  
B.3厘米和13厘米  
C.3厘米和5厘米

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)一张长方形的纸片，长是19厘米，宽是12厘米，剪去一个最大的正方形，剩下一个小长方形纸片的周长是　\_\_\_　厘米．

10.(本题5分)一块长方形地，长24.5米，宽5.8米，则它的周长是\_\_\_\_，面积是\_\_\_\_．

11.(本题5分)大正方形的边长是3厘米，小正方形的边长是2厘米，大、小正方形的边长比是\_\_\_\_；周长比是\_\_\_\_，比值是\_\_\_\_；大、小正方形的面积比是\_\_\_\_，比值是\_\_\_\_．

12.(本题5分)一个长方形的长和宽都扩大2倍，这个长方形的周长就扩大\_\_\_\_倍．

13.(本题5分)长方形和正方形的四个角都是\_\_\_\_角．正方形\_\_\_\_条边相等，长方形\_\_\_\_边相等．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)一块正方形草坪，周长124m，它的面积是多少平方米？

15.(本题7分)张伯伯家的果园长800米，宽1500米，这个果园的面积是多少公顷？如果给这个果园四周围上篱笆，篱笆长多少米？

16.(本题7分)要给教室的课程表安装铝合金边框，课程表长20厘米，宽18厘米，需要安装多长的边框？

17.(本题7分)一块长方形菜地，长8米，宽3米．四周围上篱笆，篱笆长多少米？如果一条宽边靠墙，篱笆至少要多少米？

18.(本题7分)已知正方形的边长是5厘米，求周长？

**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试2**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A的周长是：（10+6）×2=32（厘米）；  
B的周长是：（10+6）×2=32（厘米）；  
C的周长是：（10+6）×2+竖着两条线段的长度＞32厘米；  
所以丙的周长一样长．  
故选：C．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：20÷4=5（厘米），  
答：它的边长是5厘米．  
故选：A．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：20×4=80（米），  
答：它的周长是80米．  
故选：B．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：长方形的周长=（长+宽）×2．  
故选：B．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：用一张长15厘米、宽8厘米的长方形纸，折出一个最大的正方形，这个正方形的边长等于长方形的宽，也就是8厘米．  
答：正方形的边长是8厘米．  
故选：B．

6.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：图形甲与图形乙的周长都是这个长方形的一条长与宽的和加中间曲线的长度，所以它们的周长相等．  
故选：A．

7.**【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．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：因为长+宽=16÷2=8（厘米）  
A、2+8=10（厘米）  
10≠8  
所以此选项不对；  
B、3+13=16（厘米）  
13≠8  
所以此选项错误．  
C、5+3=8（厘米）  
8=8，所以此选项正确；  
故选：C．

9.**【答案】：**38;

**【解析】：**根据题意可知，在这张长方形纸片中剪去一个最大的正方形，正方形的边长等于长方形的宽，剩下的纸片是一个长12厘米，宽是（19﹣12）厘米的长方形，根据长方形的周长公式：c=（a+b）×2，把数据代入公式解答．  
（19﹣12+12）×2，  
=19×2，  
=38（厘米）；  
答：剩下的纸片的周长是38厘米．  
故答案为：38．  
点评：此题主要考查长方形的周长的计算，直接根据长方形的周长公式解答即可．

10.**【答案】：**60.6米;142.1平方米;

**【解析】：**解：（24.5+5.8）×2，  
=30.3×2，  
=60.6（米）；  
24.5×5.8=142.1（平方米）；  
答：这块地的周长是60.6米，面积是142.1平方米．  
故答案为：60.6米、142.1平方米．

11.**【答案】：**3：2;3：2;1.5;9：4;2.25;

**【解析】：**解：（1）大、小正方形边长的比：3：2  
答：大、小正方形边长的比是3：2．  
（2）大、小正方形周长的比：（4×3）：（4×2）=3：2  
3：2=3÷2=1.5  
答：大小正方形周长的比是3：2，比值是1.5．  
（3）大、小正方形面积的比：（3×3）：（2×2）=9：4  
9：4=9÷4=2.25  
答：大、小正方形面积的比是9：4，比值是2.25．  
故答案为：3：2，3：2，1.5，9：4，2.25．

12.**【答案】：**2;

**【解析】：**解：因为长和宽都扩大到原来的2倍，所以长宽的和也扩大到原来的2倍，因此周长也扩大到原来的2倍．  
故答案为：2．

13.**【答案】：**直;四;对;

**【解析】：**解：长方形和正方形的四个角都是直角；  
正方形四条边相等，长方形对边边相等．  
故答案为：直，四，对．

14.**【答案】：**解：124÷4=31（米）  
31×31=961（平方米）  
答：它的面积是961平方米．;

**【解析】：**先依据正方形的周长公式求出正方形的边长，进而依据正方形的面积公式即可求解．

15.**【答案】：**解：（1）面积是：800×1500=1200000（平方米）=120（公顷）；  
（2）篱笆周长是：（800+1500）×2  
=2300×2  
=4600（米）；  
答：果园面积是120公顷；篱笆长4600米．;

**【解析】：**（1）根据长方形的面积公式，S=ab，代入数据即可求出长方形果园的面积；  
（2）根据长方形的周长公式，C=（a+b）×2，代入数据，列式即可求出篱笆的长．

16.**【答案】：**76厘米  
;

**【解析】：**由题中给出的条件可以知道，这个课程表是一个长方形形状，根据“长方形的周长=(长+宽)×2”求出边框长度，  
(20+18) ×2=76（厘米）答：需要安装76厘米的边框。

17.**【答案】：**解：（1）（8+3）×2  
=11×2  
=22（米）；  
（2）3+8×2  
=3+16  
=19（米）  
答：篱笆长22米，如果一条宽边靠墙，篱笆至少要19米．;

**【解析】：**（1）根据长方形的周长公式C=（a+b）×2，把菜地的长8米，宽3米代入公式即可求出篱笆的长；  
（2）如果一条宽边靠墙，要求篱笆至少所用的米数，篱笆的长度=长×2+宽，由此解答．

18.**【答案】：**解：5×4=20（厘米）  
答：周长是20厘米．;

**【解析】：**根据正方形的周长=边长×4，代入数据即可解答．