**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试3**

**一、单选题**

1.一个长方形的周长是48米，宽是8米，长是（　　）米．

A.40  
B.24  
C.16

2.用48厘米的绳子，能围成边长是（　　）的正方形．

A.12厘米  
B.24厘米  
C.16厘米  
D.18厘米

3.下列说法正确的是（　　）

A.四条边都相等的四边形不一定是正方形  
B.对边相等的四边形一定是正方形  
C.长方形周长一定比正方形周长长

4.周长相等的两个长方形，长和宽（　　）相等．

A.一定  
B.可能  
C.不可能

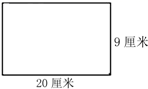
5.一个长方形的周长是120厘米，如果长增加12厘米，那么现在长方形的长就是宽的3倍，如果要把原长方形剪成一个最大的正方形，求这个正方形的周长？（　　）

A.60厘米  
B.72厘米  
C.74厘米

6.用四根小棒首尾相接正好拼成一个长方形，其中三根小棒的长度分别是：5厘米、8厘米、5厘米，第四根小棒的长度是多少厘米？（　　）

A.5  
B.8  
C.13

7.在图中剪一个最大的正方形，这个正方形的周长是（　　）厘米．



A.40  
B.36  
C.80  
D.100

8.下面问题( )不能用算式21×7解决。

A.学校买来21本书，每本书7元，一共用了多少元？  
B.商店运来21箱苹果，梨的箱数是苹果的7倍，运来多少箱梨？  
C.一块长方形土地的长是21米，宽是7米，这块地的周长是多少米？

**二、非选择题**

9.四个角都是直角，四条边都相等的四边形叫正方形．\_\_\_\_ （判断对错）

10.一个长方形的长是15厘米，宽是8厘米，它的周长是\_\_\_\_它的面积是\_\_\_\_．

11.一张正方形纸片边长是8厘米，它的周长是\_\_\_\_厘米．现将这张正方形纸，对折再对折，展开后得到如图．每一个小长方形的周长是\_\_\_\_厘米．

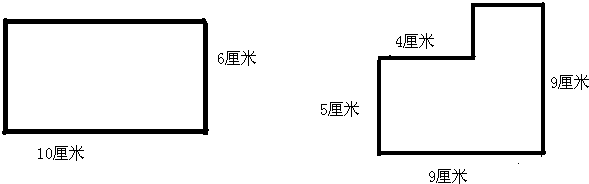


12.周长是18厘米的长方形的长和宽一定是5厘米和4厘米．\_\_\_\_．（判断对错）

13.一个长方形的长是15厘米，宽比长短5厘米，这个长方形的周长是\_\_\_\_．

14.一块长方形菜地，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？

15.计算下面各图的周长．

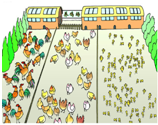


16.如图的一块手帕，用1米长的绸带能围一圈吗？



17.有一个长方形，长5厘米，宽4厘米，它的周长是多少厘米？

18.一个正方形养鸡场，它的边长是680米，如果沿养鸡场的四周走一圈．要走多少米？



**苏教版三年级数学上册《三 长方形和正方形》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**48÷2﹣8，  
=24﹣8，  
=16（米），  
答：长是16米．  
故选：C．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：48÷4=12（厘米）；  
答：这个正方形的边长的12厘米．  
故选：A．

3.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：A、四条边都相等的四边形不一定是正方形，也可能是菱形，所以此选项说法正确；  
B、对边相等的四边形一定是正方形，说法错误，如平行四边形；  
C、长方形的周长一定比正方形的周长长，说法错误；  
故选：A．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：周长是10厘米的两个长方形，一个长为3厘米，宽为2厘米，另一个长为4厘米，宽为1厘米，所以两个长方形的周长相等，它们的长与宽不一定相等，  
故选：B．

5.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：（120+12+12）÷2÷（1+3）×4  
=144÷2÷4×4  
=72（厘米）  
答：正方形的周长是72厘米；  
故选：B．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**根据长方形的定义可知，因为对边相等，已经有两个5厘米了，所以另一个对边为8厘米；  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：9×4=36（厘米），  
答：这个正方形的周长是36厘米．  
故选：B．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**选项A：根据“总价=单价×数量”知，一共用了21×7元；选项B：根据乘法的意义，运来21×7箱梨；  
选项C：根据长方形的周长公式，这块地的周长是长与宽的盒乘2，不能直接用21×7计算。  
故答案为：C。

9.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：四个角都是直角，四条边都相等的四边形叫正方形；  
故答案为：√．

10.**【答案】：**46厘米;120平方厘米;

**【解析】：**解：（15+8）×2  
=23×2  
=46（厘米）  
15×8=120（平方厘米）  
答：它的周长是46厘米，面积是120平方厘米．  
故答案为：46厘米，120平方厘米．

11.**【答案】：**32;20;

**【解析】：**解：8×4=32（厘米）  
8÷4=2（厘米）  
（8+2）×2=20（厘米）  
答：正方形的周长是32厘米，每个小长方形的周长是20厘米．  
故答案为：32；20．

12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：如一个长方形的长是6厘米，宽是3厘米，它的周长是  
（6+3）×2  
=9×2  
=18（厘米）  
故答案为：×．

13.**【答案】：**50厘米;

**【解析】：**解：（15+15-5）×2  
=25×2  
=50（厘米）  
答：这个长方形的周长是50厘米．  
故答案为：50厘米．

14.**【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．

15.**【答案】：**解：（1）（10+6）×2  
=16×2  
=32（厘米）；  
答：长方形周长为32厘米．  
（2）9×4=36（厘米）；  
答：图形周长为36厘米．;

**【解析】：**（1）根据长方形的周长=（长+宽）×2，代入数据即可解答．  
（2）观察图形可知，所给图形与边长为9厘米的正方形周长相等，根据正方形的周长=边长×4，代入数据即可解答．

16.**【答案】：**解：1米=10分米，  
3×4=12（分米），  
10分米＜12分米，  
答：1米长的绸带不能围一圈．;

**【解析】：**根据正方形的周长公式：c=4a，把数据代入公式求出手帕的周长，然后与1米进行比较即可．

17.**【答案】：**（5+4）×2＝18（厘米）  
答：它的周长是18厘米。;

**【解析】：**略

18.**【答案】：**解：680×4=2720（米）  
答：要走2720米．;

**【解析】：**根据题干，此题就是求这个正方形的周长，利用正方形的周长=边长×4，代入数据即可解答．