**三年级上册数学单元测试-6.长方形和正方形的周长 北京版（2014秋）（含答案）**

**一、单选题**

1.一个正方形的边长是3米，周长是（   ）

A. 12米                                          B. 6米                                          C. 9米

2.强强沿着边长50米的正方形跑道跑了5圈，跑了（   ）

A. 250米                                  B. 200米                                  C. 800米                                  D. 1千米

3.一个正方形水池，周长是20米，它的边长是（   ）

A. 5米                                B. 10米                                C. 5分米                                D. 15分米

4.一个长方形的周长是20厘米，把它分成两个小长方形，它们的周长和与原长方形的周长相比（   ）

A. 不变                                       B. 变大了                                       C. 变小了

**二、判断题**

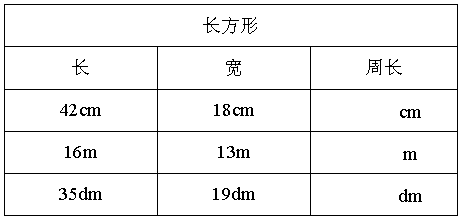
5.一个正方形的周长是4分米，它的边长是16分米。

6.判断对错．  
长方形的周长等于邻边长度的和的2倍．

7.判断对错．  
两根一样长的铁丝，围成一个长方形和一个正方形，它们的周长相等．

8.判断对错：  
一个长方形宽是4米，长是宽的3倍，周长是12米．

**三、填空题**

9.计算后填表．  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_

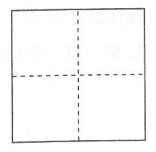
10.正方形的周长是它边长的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

11.想一想，填一填。  
围成一个图形的所有边长的总和叫做这个图形的\_\_\_\_\_\_\_\_。  
一个正方形的边长是12厘米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

12.一个长方形的长是7厘米，宽是4厘米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

13.已知大正方形的周长是16厘米，如下图。把它剪成4个小正方形，求每个小正方形的边长和周长。



14.填空  
  

**五、综合题**

15.计算下列图形的周长。

（1）

（2）

**六、应用题**

16.用一根长50厘米的铁丝，围一个长为12厘米，宽为10厘米的长方形，还剩下铁丝多少厘米？剩下的铁丝还能围成一个边长是3厘米的正方形吗？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】3×4＝12（米），

故选：A．

【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.

2.【答案】 D

【解析】【解答】50×4×5=1000米=1千米  
 故答案为：D  
 【分析】正方形的周长=边长×4，跑了5圈就是5个正方形的周长。

3.【答案】A

【解析】【解答】20÷4＝5（米），

故选：A．

【分析】本题考查的主要内容是正方形的周长应用问题，根据正方形的周长＝边长×4进行解答.

4.【答案】 B

【解析】【解答】一个长方形的周长是20厘米，把它分成两个小长方形，它们的周长和与原长方形的周长相比，变大了.  
 故答案为：B.

【分析】根据题意可知，一个长方形图形把它分成两个小长方形，分成后的两个小长方形的周长和就比原来长方形的周长多了两条分开的边，所以它们的周长的和比原长方形的周长变大了，据此解答.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】4÷4=1（分米），原题说法错误.  
故答案为：错误.

【分析】已知正方形的周长，求正方形的边长，用公式：正方形的周长÷4=正方形的边长，据此列式解答.

6.【答案】正确

【解析】【解答】解：根据长方形的周长公式可知，长方形的周长等于邻边长度的和的2倍.原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】长方形中的两条邻边就是长方形的长和宽，长方形周长=(长+宽)×2，由此判断即可.

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：两根一样长的铁丝，围成一个长方形和一个正方形，它们的周长相等．  
故答案为：正确.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形、正方形的周长计算问题，根据长方形周长＝（长＋宽）×2、正方形的周长＝边长×4进行分析即可.因为用一样长的铁丝，所以周长相等.

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：（4×3＋4）×2  
＝（12＋3）×2  
＝15×2  
＝30（米）  
故答案为：错误.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形的周长计算问题，根据长方形的周长＝（长＋宽）×2进行计算即可.

三、填空题

9.【答案】120，58，108

【解析】【解答】解：（42＋18）×2＝120（厘米）；（16＋13）×2＝58（米）；（35＋19）×2＝108（分米）  
故答案为：120；58；108.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形的周长计算问题，根据长方形的周长＝（长＋宽）×2进行分析即可.

10.【答案】 4

【解析】【解答】 正方形的周长是它边长的4倍。  
 故答案为：4。

【分析】此题主要考查了正方形的周长公式，正方形的周长=边长×4，据此解答。

11.【答案】周长；48

【解析】【解答】围成一个图形的所有边长的总和叫做这个图形的周长，一个正方形的边长是12厘米，它的周长是：12×4=48（厘米）.  
故答案为：周长；48.  
【分析】根据周长的定义：围成一个图形的所有边长的总和叫做这个图形的周长，已知正方形的边长，求周长，用边长×4=正方形的周长，据此列式解答.

12.【答案】22厘米

【解析】【解答】7×2＋4×2=22(厘米)  
答：它的周长是22厘米  
【分析】计算长方形周长的公式：①长＋宽＋长＋宽；②长×2＋宽×2；③(长＋宽)×2。

四、解答题

13.【答案】 解：16÷4=4（厘米）

边长：4÷2=2（厘米）

周长：2×4=8（厘米）

答：每个小正方形的边长是2厘米，周长是8厘米。

【解析】【分析】先根据正方形的周长计算公式，求出大正方形的边长，然用它除以2即可求出小正方形的边长，最后根据正方形的周长计算公式即可求出小正方形的周长。

14.【答案】长方形：(从左往右)40米，9分米，5厘米；正方形：(从左往右)9米，88分米

【解析】【解答】（16+4）×2=40（米）；32÷2-7=9（分米）；40÷2-15=5（厘米）；36÷4=9（米）；22×4=88（分米）。  
故答案为：  
  
【分析】（长+宽）×2=长方形周长；长方形周长÷2-长=宽；长方形周长÷2-宽=长；正方形边长×4=正方形周长；正方形周长÷4=正方形边长。

五、综合题

15.【答案】 （1）16＋16＋27

 ＝32＋27

 =59（m）

（2）（37＋63）×2

 ＝100×2

 ＝200（cm）

【解析】【分析】根据三角形的周长公式和长方形的周长公式进行计算。

六、应用题

16.【答案】 2×（12＋10）＝44（厘米）

50-44=6（厘米）

3×4=12（厘米）

6＜12

答：剩下铁丝6厘米，不能围成边长是3厘米的正方形。

【解析】【分析】长方形周长=（长+宽）×2，根据长方形周长公式计算出围成长方形的周长。用减法求出剩下的铁丝长度。用边长3厘米乘4求出正方形的周长，然后与剩下铁丝的长度比较后判断能否围成边长3厘米的正方形即可。