**三年级上册数学单元测试-7.周长**

**一、单选题**

1.一块长方形菜地，长15米，宽10米，四周围上竹篱笆，要围（   ）

A. 50分米                                   B. 25米                                   C. 50米                                   D. 40米

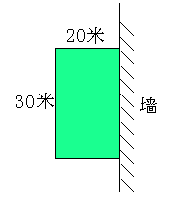
2.一个长方形长是20厘米，比宽长8厘米，这个长方形周长（   ）

A. 56厘米                               B. 24厘米                               C. 96厘米                               D. 64厘米

3.一个正方形的边长都增加了3厘米，则它的周长增加了（   ）厘米.

A. 3                                             B. 6                                             C. 12

4.李大伯利用一面墙，用竹篱笆围成一块长方形菜地(如图)，这块菜地长30米，宽20米，竹篱笆的长度是（   ）



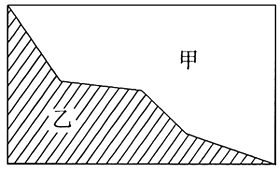
A. 100米                                   B. 80米                                   C. 70米                                   D. 60米

**二、判断题**

5.长方形的周长一定比正方形的周长长。

6.判断：  
长方形的周长就是长方形的长．

7.观察下面图形



（1）图形甲的周长大于图形乙的周长．

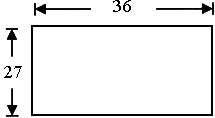
（2）图形甲的周长等于图形乙的周长．

（3）图形甲的周长小于图形乙的周长．

8.一个边长为5厘米的正方形，四个角各剪去一个边长为1厘米的小正方形，剩下的图形的周长与原来相等。

**三、填空题**

9.估一估  
大约有\_\_\_\_\_\_\_\_个 长  
大约有\_\_\_\_\_\_\_\_个 长

10.下图的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_米  


11.一个长方形菜地的周长是600米，它的长是210米，宽是\_\_\_\_\_\_\_\_米。

12.一个长方形长是 分米，宽是 分米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.有一个长方形花坛，周长是48米，长是宽的2倍，这个长方形花坛的长和宽分别是多少米?  
长方形花坛的长是\_\_\_\_\_\_\_\_米.  
长方形花坛的宽是\_\_\_\_\_\_\_\_米.

**四、解答题**

14.有两个花圃，一个是长方形，一个是正方形，它们的周长相等，长方形花圃的长是39米，宽是25米。那么正方形花圃的边长是多少米？

15.求下面图形的周长.

（1）

（2）

**五、综合题**

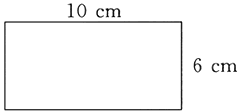
16.把边长为1厘米的正方形纸片，按下面的规律拼成长方形：

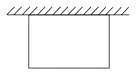


（1）用5个正方形拼成的长方形的周长是（\_\_\_\_\_\_\_\_）厘米；

（2）用n个正方形拼成的长方形的周长是（\_\_\_\_\_\_\_\_）厘米

**六、应用题**

17.在一张长10厘米、宽6厘米的长方形纸中，剪下一个最大的正方形，这个正方形的边长是多少厘米?它的周长是多少厘米?  


18.靠墙用篱笆围了一块长方形菜地（如图），菜地的长是10米，宽是8米。围这块地至少要用多长的篱笆？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】（15＋10）×2＝50（米），

故选：C．

【分析】本题考查的主要内容是长方形的周长应用问题，根据长方形的周长＝（长＋宽）×2进行解答.

2.【答案】 D

【解析】【解答】20－8＝12（厘米）， ×2＝64（厘米），

故选：D．

【分析】本题考查的主要内容是长方形和正方形的周长计算问题，根据正方形的周长＝边长×4、长方形的周长＝（长＋宽）×2进行分析即可.

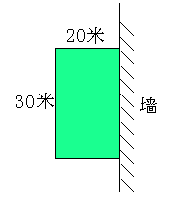
3.【答案】 C

【解析】【解答】3×4=12（厘米）  
 故答案为：C。

【分析】正方形的周长=边长×4，当一个正方形的边长增加a，则它的周长增加4a，据此列式解答。

4.【答案】 C

【解析】【解答】竹篱笆的长度是长方形三条边的长度.



20×2＋30＝70（米），

故选：C．

【分析】本题考查的主要内容是长方形和正方形的周长计算问题，根据正方形的周长＝边长×4、长方形的周长＝（长＋宽）×2进行分析即可.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：不知道长方形的长和宽，正方形的边长，无法比较长方形和正方形周长的大小。原题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】长方形周长=（长+宽）×2，正方形周长=边长×4，计算出周长后才能比较周长的大小。

6.【答案】错误

【解析】【解答】解：长方形的周长＝（长＋宽）×2  
故答案为：错误.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形的周长认识问题，根据长方形的周长＝（长＋宽）×2进行分析即可.

7.【答案】 （1）0  
（2）1  
（3）0

【解析】【解答】甲乙相邻的部分的长度是相等的，不相邻的部分的长度之和也是相等的，因此甲乙两个图形的周长是相等的.  
故答案为：错误；正确；错误

【分析】先判断出甲乙相邻部分的长度，再判断出甲乙不相邻的两部分的长度，根据这些长度的关系判断周长的长短即可.

8.【答案】 正确

【解析】【解答】 一个边长为5厘米的正方形，四个角各剪去一个边长为1厘米的小正方形，剩下的图形的周长与原来相等，原题说法正确。  
 故答案为：正确。

【分析】根据题意可知，将剩下的图形的边平移，可以将剩下的图形周长转化成原来的正方形的周长，据此判断。

三、填空题

9.【答案】3；5

【解析】【解答】根据题中已经给出的正方体的长度，通过比较即可估计出每个物体大约有几个正方体长  
【分析】选用一个物体作标准，估测另一个物体有几个标准物体长．当选用不同的物体作标准时，同一物体的长度值可能不相同

10.【答案】126

【解析】【解答】(36+27)×2  
=63×2  
=126（米）  
故答案为：126.  
【分析】观察图可知，已知长方形的长、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.

11.【答案】90

【解析】【解答】解：600÷2-210  
=300-210  
=90(米)  
故答案为：90  
【分析】长方形周长=(长+宽)×2，由此用菜地的周长除以2求出长与宽的和，减去长即可求出宽。

12.【答案】2分米

【解析】【解答】解：  
=1×2  
=2(分米)  
故答案为：2【分析】长方形周长=(长+宽)×2，由此根据公式计算周长即可。

13.【答案】16；8

【解析】【解答】解：宽是：（48÷2）÷（1+2）=24÷3=8（米），长是：8×2=16（米）  
答：这个长方形花坛的长是16米，宽是8米。  
故答案为：16，8。  
【分析】根据长方形周长公式：长方形的周长=（长+宽）×2；可知：长+宽=长方形的周长÷2，先求出长与宽的和，因为长是宽的2倍，长与宽的和是宽的（1+2）倍，再根据已知一个数的几倍是多少，求这个数用除法计算，求出宽，结合长是宽的2倍，再根据乘法的意义，求出长；据此即可解答此题。

四、解答题

14.【答案】 （39＋25）×2÷4=32（米）

答：那么正方形花圃的边长是32米。

【解析】【分析】根据题意可知，先求出长方形花圃的周长，用公式：长方形的周长=（长+宽）×2，求出的长方形周长也是正方形的周长，然后用正方形的周长÷4=正方形的边长，据此列式解答。

15.【答案】 （1）（6+3）×2=36（厘米）  
答：这个长方形的周长是36厘米。  
（2）8×4=32（厘米）  
答：这个正方形的周长是32厘米。

【解析】【分析】长方形的周长=（长+宽）×2；正方形的周长=边长×4。据此作答即可。

五、综合题

16.【答案】（1）12  
（2）2n＋2

【解析】【解答】（1）用5个正方形拼成的长方形，长=5×1=5厘米，宽=1厘米，则这个长方形的周长=（长+宽）×2=（5+1）×2=12厘米；（2）用*n*个正方形拼成的长方形，长=*n*×1=*n*厘米，宽=1厘米，用*n*个正方形拼成的长方形的周长=（长+宽）×2=（*n*+1）×2=（2*n*+2）厘米.

【分析】（1）根据长方形的周长=（长+宽）×2，据此先求出拼成的长方形的长、宽，然后按公式解答即可；（2）用*n*个正方形拼成的长方形，长=*n*×1=*n*厘米，宽=1厘米，然后用长方形的周长公式解答.

六、应用题

17.【答案】解：正方形的边长是6厘米，周长是6×4＝24(厘米)  
答：这个正方形的边长是6厘米，周长是24厘米.

【解析】【分析】长方形内剪下的最大正方形的边长与长方形的宽相等，先判断边长，再根据“正方形周长=边长×4”来计算正方形的周长即可.

18.【答案】解：10+8×2  
=10+16  
=26（米）  
答：围这块地至少要用26米的篱笆.

【解析】【分析】根据图意可知，要求篱笆的长度，用长+宽×2=篱笆的长度，据此列式解答.