**三年级上册数学单元测试-5.周长**

**一、单选题**

1.一个长方形长14厘米，宽6厘米，它的周长是（      ）厘米。

A. 20                                        B. 40                                        C. 60                                        D. 50

2.一个长方形的周长是12cm，它的长是4cm，那么这个长方形的宽是（  ）

A. 12cm                                        B. 4cm                                        C. 2cm

3.用4个边长为1厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是(   )。

A. 8厘米                                      B. 4厘米                                      C. 10厘米

**二、判断题**

4.周长相等的两个长方形，它们的形状、大小都一样。

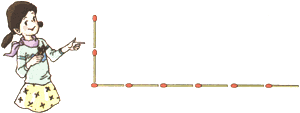
5.判断：  
只要知道长方形的一条边长就可以求长方形的周长．

6.一张长方形画片长24厘米，长比宽长13厘米，这张画片周长是122厘米。（    ）

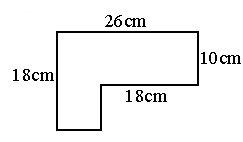
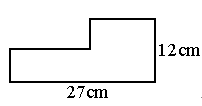
**三、填空题**

7.长方形的长是18厘米，宽是12厘米，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米，合\_\_\_\_\_\_\_\_分米．

8.一间教室的地面是长方形，周长是34m，宽7m，长是\_\_\_\_\_\_\_\_m．

9.小巧用火柴杆摆正方形或长方形，他摆出了一半，小巧摆出的是\_\_\_\_\_\_\_\_图形？将它摆完整一共需要\_\_\_\_\_\_\_\_根火柴杆？  


10.有两个正方形，边长是4厘米，如果把它们拼成一个长方形，这个长方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米.

11.求出下列图形的周长：  
\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_

**四、解答题**

12.把一个64cm长的铁丝围成一个宽12cm的长方形，求长方形的长是多少厘米？

13.有两个同样的长方形，长都是6分米，宽是4分米，把它们重新拼成一个大的长方形。计算一下拼成的这个长方形的周长是多少?

**五、综合题**

14.计算下列图形的周长。

（1）

（2）

**六、应用题**

15.爸爸在河边挖了一块长方形菜地，宽是6米，长是宽的3倍。他用篱笆把不靠河边的三面围了起来，最少需要多少米篱笆？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】(14+6)×2  
=20×2  
=40（厘米）  
故答案为：B.

【分析】已知长方形的长和宽，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.

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：12÷2﹣4

=6﹣4

=2（cm），

答：这个长方形的宽是2cm．

故选：C．

【分析】根据长方形的周长公式可求得这个长方形的一条长与宽的和是12÷2=6cm，据此再减去长，即可得出长方形的宽．

3.【答案】 C

【解析】【解答】（4+1）×2=5×2=10（厘米）  
故答案为：C

【分析】用4个边长为1厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的长是4厘米，宽是1厘米，周长是（长+宽）×2。

二、判断题

4.【答案】错误

【解析】【解答】周长相等的两个长方形，只能说明这两个长方形的长与宽的和相等，并不能说明它们的形状、大小都一样。  
故答案为：错误  
【分析】（长方形的长+长方形的宽）×2=长方形的周长 ；长方形周长÷2=长+宽。

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：长方形的周长＝（长＋宽）×2进行分析；  
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进行分析即可.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】24-13=11（厘米）  
 （24+11）×2  
 =35×2  
 =70（厘米）  
 故答案为：错误。  
 【分析】先计算长方形的宽（宽=长-长比宽多的长度）；再计算长方形的周长（长方形的周长=（长+宽）×2）。

三、填空题

7.【答案】60；6

【解析】【解答】解：（12＋18）×2＝60（厘米）＝6（分米）  
故答案为：60；6.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形计算问题，根据长方形周长＝（长＋宽）×2进行分析即可.

8.【答案】10

【解析】【解答】解：(34-2×7)÷2=10（米）  
故答案为：10.

【分析】长方形的周长=（长+宽）×2，已知宽，则长=（周长-宽×2）÷2，据此解答即可.

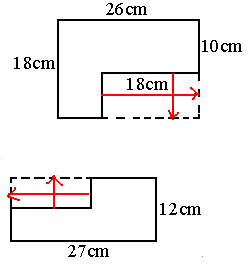
9.【答案】长方形；16

【解析】【解答】解：小巧摆出的是长方形，  
（2＋6）×2＝16（根）  
故答案为：长方形；16根.  
【分析】本题考查的主要内容是长方形的周长计算问题，根据正方形的周长＝边长×4进行分析即可.

10.【答案】24

【解析】【解答】解：两个边长3厘米的正方形拼成一个新长方形的长是4+4=8厘米，宽是4厘米，周长是：（8+4）×2  
=12×2  
=24（厘米）  
故答案为：24．  
【分析】根据题意可知，拼成的这个长方形的长是两个正方形的边长的和，宽是正方形的宽，然乎根据长方形周长=（长+宽）×2计算即可。

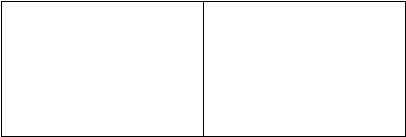
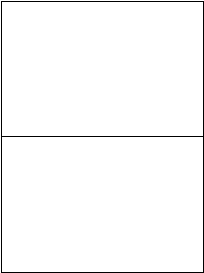
11.【答案】88cm；78cm

【解析】【解答】解：如图：；  
图一可以补成一个长是26cm，宽是18cm的长方形，所以周长是：（26+18）×2=44×2=88（cm）；  
图二可以补成一个长是27cm，宽是12cm的长方形，所以周长是：（27+12）×2=39×2=78（cm）。  
故答案为：88cm，78cm。  
【分析】本题根据割补法来解答，图一可以补成一个长是26cm，宽是18cm的长方形，图二可以补成一个长是27cm，宽是12cm的长方形，根据长方形周长=（长+宽）×2，列式计算，即可解答此题。

四、解答题

12.【答案】解：64÷2-12  
=32-12  
=20(cm)  
答：长方形的长是20厘米.

【解析】【分析】用铁丝的长度除以2即可求出长方形的长与宽的和，然后用长与宽的和减去宽即可求出长的长度.

13.【答案】 第一种情况：  
  
6×2=12（分米）  
（12+4）×2  
=16×2  
=32（分米）  
第二种情况：  
  
4×2=8（分米）  
（8+6）×2  
=14×2  
=28（分米）  
答： 拼成的这个长方形的周长 可能是32分米，或24分米。

【解析】【分析】两个同样的长方形拼成一个大的长方形有两种情况：一是将长方形的长拼贴在一起；二是将长方形的宽拼贴在一起。分别计算这两种情况的长和宽，然后根据长方形周长公式：（长+宽）×2=长方形的周长，计算。

五、综合题

14.【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

15.【答案】解：6×3+6×2  
=18+12  
=30(米)  
答：最少需要30米篱笆.

【解析】【分析】因为是求最少需要多少米，因此靠河的一边是菜地的长边，用宽乘3即可求出长边，用长边加上宽边的2倍就是菜地三面的长度，也就是篱笆的长度.