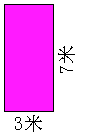
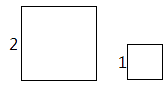
**三年级上册数学单元测试-7.周长**

**一、单选题**

1.下面图形的周长是（   ）



A. 20厘米                               B. 32厘米                               C. 32米                               D. 20米

2.下图中大正方形的周长是小正方形周长的（    ）倍  


A. 2                                              B. 3                                              C. 4

3.面积相等的正方形、长方形和圆，周长最大的是（　　）

A. 正方形                                 B. 长方形                                   C. 圆                                D. 无法确定

4.把一个长方形的长和宽分别延长2分米，新长方形的周长比原长方形（   ）

A. 多4分米                             B. 多6分米                             C. 多8分米                             D. 无法确定

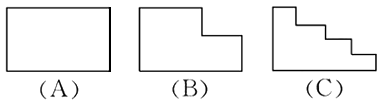
**二、判断题**

5.两个周长相等的长方形一定可以拼成一个大长方形。

6.周长相等的两个长方形，它们的形状一定相同。（   ）

7.用12厘米长的铁丝可以围成一个长8厘米，宽4厘米的长方形。

8.判断对错

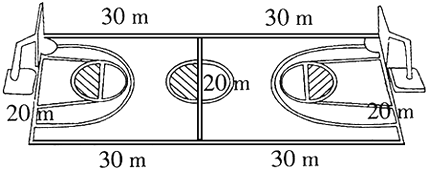


（1）3个图形的周长不一样．

（2）3个图形的周长一样．

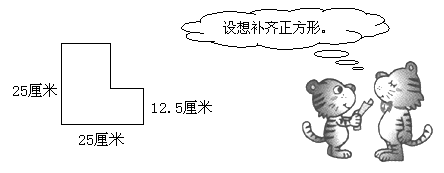
（3）无法比较．

**三、填空题**

9.这个篮球场的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_米．  


10.有两个长方形，长都是4厘米，宽都是2厘米。把它们拼成一个正方形，这个正方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

11.一个正方形对折一次后，周长是6厘米，那么原正方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

12.周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．  


**四、解答题**

13.一块长方形地的长是59米，宽比长少16米，这块长方形地的周长是多少？

14.希望小学的操场，长是70米，宽比长短5米。天天绕着操场跑了2圈，他跑了多少米？

**五、综合题**

15.                

（1）一个正方形的边长是5cm，这个正方形的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

（2）一个正方形的周长是40厘米，有一个长方形和这个正方形的周长相等，这个长方形的长是12cm，宽是\_\_\_\_\_\_\_\_ cm。

**六、应用题**

16.小红家装修新房，准备给长6米，宽4米的长方形客厅铺上地砖。

（1）客厅地面的周长是多少米？

（2）一共要买30块地砖，每块106元，带3000元钱够吗？

17.小华用铁丝围了一个边长是4cm的正方形。如果用这根铁丝围成一个宽3cm的长方形，这个长方形的长是多少厘米？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】D

【解析】【解答】（7＋3）×2＝20（米），

故选：D．

【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】 A

【解析】【解答】解：(2×4)÷(1×4)  
=8÷4  
=2  
故答案为：A

【分析】正方形周长=边长×4，根据正方形的周长公式分别计算出两个正方形的周长并用除法求出大正方形周长是小正方形周长的几倍即可.

3.【答案】 B

【解析】【解答】解：设面积为1，长方形的边长为X，Y．圆半径为R．

长方形周长：

2×（X+Y）=2×2=4（仅当X=Y=1时取得等号，此种情况正方形的周长最小）；

圆的面积：R×R×3.14=1，R×R=1÷3.14，R×R≈0.318，据此可判断：R≤0.564．

圆的周长：

2×0.564×3.14，

≤3.542．

所以长方形的周长最大，圆的周长最小．

故选：B．

【分 析】设面积为1，长方形的长和宽分别为X、Y；圆半径为R．则有：长方形面积=XY=1；周长=2（X+Y）=2×2=4（仅当X=Y=1时取得等号，此 种情况正方形的周长最小）圆的面积=R×R×3.14=1，R×R=1÷3.14，R×R≈0.318，R≤0.564．周 长=2×0.564×3.14≤3.542．因此，长方形的周长最大，圆的周长最小．

4.【答案】 C

【解析】【解答】解：（长＋2＋宽＋2）×2－（长＋宽）×2  
＝（长＋宽）×2＋8－（长＋宽）×2  
＝8（分米）  
故选：Ｃ．

【分析】长方形的两个长和两个宽都延长了2分米，所以周长多8分米，根据长方形周长=（长+宽）×2进行分析即可．

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】两个周长相等的长方形，长和宽不一定分别相等，所以不一定能拼成一个大长方形。  
故答案为：错误  
【分析】（长+宽）×2=长方形周长，周长相等，只能说明长和宽的和相等，不能说明长和宽相等。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】 周长相等的两个长方形，它们的形状不一定相同，例如：周长为16米的长方形，可以是长7米，宽1米的长方形，也可以是长6米，宽2米的长方形，原题说法错误。  
 故答案为：错误。

【分析】长方形的周长=（长+宽）×2，周长相等，形状不一定相同，据此举例判断。

7.【答案】错误

【解析】【解答】（8+4）×2=12×2=24（厘米），24厘米＞12厘米，所以用12厘米长的铁丝不可以围成一个长8厘米，宽4厘米的长方形。  
故答案为：错误  
【分析】长方形的周长=（长方形的长+长方形的宽）×2 。

8.【答案】（1）0  
（2）1  
（3）0

【解析】【解答】三个图形的周长都相当于图形A的周长，因此三个图形的周长是相等的.  
故答案为：错误；正确；错误

【分析】后面两个图形右上角的部分通过平移后可以看作是一个长方形的周长，由此判断三个图形的周长大小即可.

三、填空题

9.【答案】160

【解析】【解答】(30＋30＋20)×2  
=80×2  
＝160(米)  
故答案为：160  
【分析】篮球场是长方形，长是(30+30)厘米，宽是20厘米，根据“长方形周长=(长+宽)×2”来计算周长即可.

10.【答案】16

【解析】【解答】解：周长：4×4=16(厘米)  
故答案为：16  
【分析】这两个长方形拼成的正方形的边长是4厘米，根据正方形周长公式计算周长即可，正方形周长=边长×4.

11.【答案】 8

【解析】【解答】 6÷（1-）  
 =6÷  
 =8（厘米）  
 故答案为：8。

【分析】 正方形纸对折后，其中的两条对边没变，另外的两条对边长度分别减少， 也就是减少了一条边的长度；设原来周长为单位“1”，那么一条边的长度就占周长的， 减少一条边的长度后，还剩周长的（1-），要求原正方形的周长，用除法计算。

12.【答案】100

【解析】【解答】解：（25×4＝100（厘米）  
故答案为：100.  
【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进行分析即可.

四、解答题

13.【答案】解：59﹣16=43（米）（59+43）×2  
=102×2  
=204（米）．  
答：这块地的周长是204米．

【解析】【分析】长方形的周长=（长+宽）×2，其中，宽=长-宽比长少的长度。

14.【答案】 （70+70-5）×2×2=540（米）

答：他跑了540米。

【解析】【分析】根据题意可知，先求出长方形操场的宽，用长方形的长-宽比长短的长度=宽的长度，然后用公式：长方形的周长=（长+宽）×2，求出每圈的长度，然后用每圈的长度×2=他跑的总长度，据此列式解答。

五、综合题

15.【答案】（1）20  
  
（2）8

【解析】【解答】解：(1)周长：5×4=20(厘米)；  
(2)40÷2-12  
=20-12  
=8(cm)  
故答案为：20；8  
【分析】(1)正方形周长=边长×4，根据公式计算；(2)用正方形的周长除以2求出长方形的长与宽的和，用这个和减去长即可求出宽.

六、应用题

16.【答案】（1）20米  
  
（2）不够

【解析】【解答】（1）(6+4)×2  
=10×2  
=20（米）  
答：客厅地面的周长是20米.  
（2）106×30=3180（元）  
3180元＞3000元，不够.  
答：带3000元不够.  
【分析】第1题，已知长方形的长和宽，求长方形的周长，用(长+宽)×2=长方形的周长；第2题，用每块的单价×块数=需要的钱数，然后与带的钱数对比，比带的钱数少，就够，否则，不够，据此解答.

17.【答案】4×4÷2-3=5（cm）

答：长方形的长是5cm。

【解析】【分析】先求出正方形的周长即可得到铁丝的长度，然后根据长方形的周长公式求出长方形的长。