**《长方形和正方形》习题**

**一．选择题**

1．在一张长方形纸上剪下一个最大的正方形，这个正方形的边长是（　　）

A．长方形的宽 B．长方形的长 C．不确定

2．一个正方形的边长增加2厘米，它的周长增加（　　）厘米．

A．2 B．4 C．8

3．把一个大长方形剪成两个小长方形后，周长之和比原来的长方形周长（　　）

A．增加 B．减少 C．相等

4．一个长方形操场，宽是50米，长是宽的2倍，小华绕着这个长方形操场跑了一圈，他跑了（　　）米．

A．200 B．300 C．400

5．一块长方形菜地，长8米，宽4米，一面靠墙用篱笆围起来，篱笆至少要（　　）米．

A．24 B．12 C．20 D．16

6．要计算长方形的周长，下面方法中不正确的是（　　）

A．长+长+宽+宽 B．长+宽×2

C．长×2+宽×2

**二．填空题**

1.一个长8厘米、宽6厘米的长方形铁丝，改成一个正方形，正方形的边长是　 　厘米．

2.在一个长7分米，宽4分米的长方形中，剪一个最大的正方形，这个正方形的周长是　 　分米．

3.用一根36厘米长的铁丝围成一根长方形，长方形的长是10厘米，宽是　 　厘米．

4.用一根20厘米长的铁丝围成一个正方形，它的边长是　 　厘米；如果用它围成一个长是7厘米的长方形，这个长方形的宽是　 　厘米．

5.给一张长45厘米，宽35厘米的画做外边框，外框边长是　 　．

6.从一张长20厘米、宽16厘米长方形纸上剪下一个最大的正方形，正方形的周长是　 　厘米；剩下的图形的周长是　 　厘米．

7.长方形　 　边相等，四个角都是　 　；正方形的四条边都　 　，四个角都是　 　．

8.长方形有四条　 　的边，四个角都是　 　角．

9.长方形有　 　条边，　 　相等，正方形每条边都　 　，四个角都是　 　．

10．用同样长的小棒，摆一个正方形，最少需要　 　根，摆一个长方形最少需要　 　根，至少添上　 　根就成了2个正方形．

11.一个长方形的宽是1厘米，比长少5厘米，这个长方形的周长是　 　厘米．

12.一块长方形菜地，长8*m*，宽比长少2*m*，四周装上护栏，护栏长　 　．

13.奶奶有一块长方形的小菜园，这个小菜园的长与宽的和是11米，这个小菜园的周长是　 　米．

14.一条长方形的毛巾，长是6分米，宽是3分米．这条毛巾的周长是　 　分米．

**三．判断题**

1.用两根同样长的铁丝，一根围成长方形，另一根围成正方形，长方形的周长比正方形的周长长．（ ）

2.长方形和正方形的周长，都是四条边长度的和．（ ）

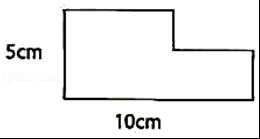
3．周长相等的两个长方形，它们的两条相邻边的长度和不一定是相等的．（ ）

4.长方形的周长＝长+宽×2．（ ）

5.周长相等的两个长方形，形状肯定也会一样．（ ）

**四．计算题**

1.计算出下面图形的周长．

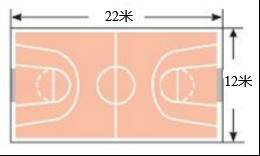


2.计算下面图形的周长．



**五．应用题**

1.儿童篮球场如图，它的周长是多少米？



2．一块正方形饼干的边长是4厘米，一只蚂蚁沿着饼干的四周爬了2圈，一共爬了多少厘米？

3.有一块长方形的菜地，长12米，宽10米，如果在这块菜地外围挖一条宽1米的水渠，那么这条水渠的外沿周长是多少米？

4.张伯伯买来48米长的围栏，要靠墙（长靠墙）围一个长20米的长方形菜地，这块菜地的宽最多是多少米？

5.一根铁丝长68厘米，围了一个长14厘米，宽6厘米的长方形．还剩下多少厘米？

6．如图，把1个正方形平均分成3个小长方形，1个小长方形的周长是16厘米，那么正方形的周长是多少厘米？





**答案**

**一．选择题**

1．*A*．2.*C*．3．*A*．4.*B*．5.*D*．6.*B*．

**二．填空题**

1.7．

2.16．

3.8．

4.5；3．

5.160厘米．

6.64、40．

7.对；直；相等；直角．

9.四，对边，相等，直角．

10.4，6，2．

11.14．

12.28*m*．

13.22．

14.18．

**三．判断题**

1.×．2.√．3.×．4.×．5.×．

**四．计算题**

1.解：（10+5）×2

＝15×2

＝30（厘米）

答：图形的周长为30厘米．

2.解：因为正方形的周长＝边长×4，

所以图1中的正方形的周长是：28×4＝112（*m*）；

因为长方形的周长＝（长+宽）×2，

所以图2中长方形的周长是：

（35+18）×2

＝53×2

＝106（*cm*）．

**五．应用题**

1.解：（22+12）×2

＝34×2

＝68（米）

答：它的周长是68米．

2.解：4×4×2

＝16×2

＝32（厘米）

答：一共爬了32厘米．

3.解：12+1+1＝14（米）

10+1+1＝12（米）

（14+12）×2

＝26×2

＝52（米）

答：这条水渠的外沿周长是52米．

4.解：（48﹣20）÷2

＝28÷2

＝14（米）

答：这块菜地的宽最多是14米．

5.解：68﹣（14+6）×2

＝68﹣20×2

＝68﹣40

＝28（厘米）

答：还剩下28厘米．

6.解：16÷2×3

＝8×3

＝24（厘米）答：正方形的周长是24厘米．