



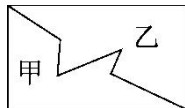
第五单元达标测试卷

一、填一填。(每空 2 分，共 20 分)

1. 我们将一个平面图形沿着它的边线描一圈，这一圈的长度就是它的()。
2. 要计算长方形的周长，一般要知道它的()和()。
3. 一个长方形的周长是 46 分米，它的一组长与宽的和是()。
4. 一个正方形花坛，边长是 6 米，这个正方形花坛的周长是()米。
5. 一根铁丝正好能围成一个长 6 米、宽 4 米的长方形，这根铁丝长()米。如果用它围成一个正方形，这个正方形的边长是()。
6. 有一个宽是 3 米，长是宽的 2 倍的长方形，它的周长是()米。
7. 用长度均是 5 厘米的 8 根小棒围成一个正方形，它的周长是()厘米；围成一个长方形，它的周长是()厘米。

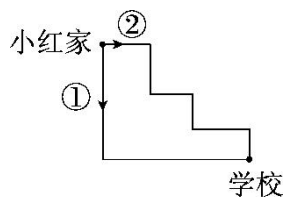
二、选一选。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分，共 12 分)

1. 在一个长 6 分米、宽 3 分米的长方形纸片中剪一个最大的正方形，这个正方形的周长是()。
A. 12 分米 B. 16 分米 C. 8 分米



2. 一个长方形被分成两部分(如右图)，哪个部分的周长长？()
A. 甲部分的周长长
B. 乙部分的周长长
C. 甲、乙两部分的周长一样长

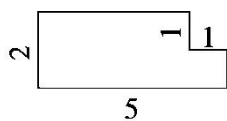




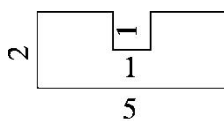
3. 从小红家到学校有两条路可走(如右图), 这两条路相比较, ()。

- A. 第①条路长 B. 第②条路长 C. 两条路一样长

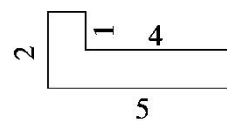
4. 下面的图形中(单位: 厘米), 与其他图形周长不相等的是()。



图①



图②

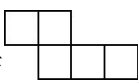


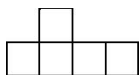
图③

- A. 图① B. 图② C. 图③

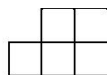
5. 长和宽都是整厘米数, 且周长是 22 厘米的长方形有()个。

- A. 无数 B. 10 C. 5

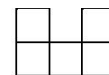
6. 把 5 个边长为 1 厘米的正方形拼起来, 与  周长不相等的是 ()。



A



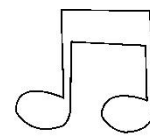
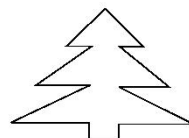
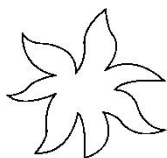
B



C

三、描一描, 算一算。(1 题 4 分, 其余每题 6 分, 共 16 分)

1. 用彩色笔描出下面图形的边线。



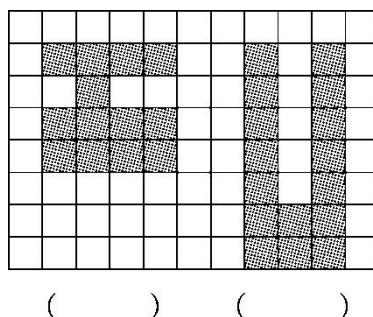
2. 填表。



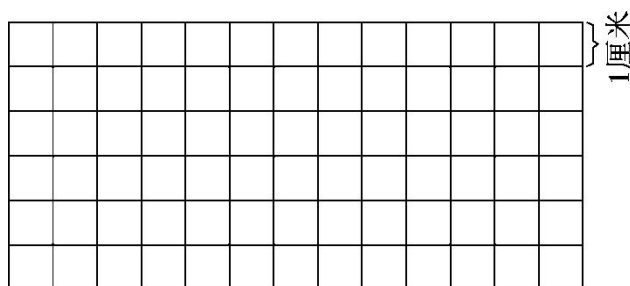


图形			
周长	()米	()分米	()厘米

3. 已知每个小方格的边长均为 1 厘米，每个图形的周长分别是多少厘米？填在图形下面的括号里。



四、下面方格纸上每小格的边长按 1 厘米计算，你能画出几个周长是 12 厘米的长方形或正方形？请你画一画。(6 分)



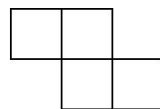
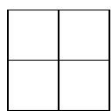
五、判一判。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 5 分)

1. 测量一个图形的周长，起点不同，得到的结果也不同。()
2. 边长相等的两个正方形，周长一定相等。()
3. 周长相等的两个长方形，它们的形状一定相同。()
4. 左图大正方形的周长是右图小正方形的周长的 4 倍。()

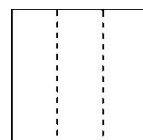




5. 用 4 个相同的小正方形拼成如下图形，它们的周长都相等。()



六、把一张边长为 30 厘米的正方形纸片剪成同样大小的 3 个长方形
(如图)，每个长方形的周长是多少厘米？(6 分)



七、解决问题。(1, 2 题每题 5 分，6 题 7 分，其余每题 6 分，共 35 分)

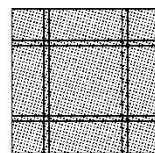
1. 一位画家为庆祝“建国 65 周年”，画了下面这幅水墨画，要把这幅画装在玻璃框里。玻璃框的周长至少是多少？



2. (变式题)



这是我的一块手帕，用 90 厘米长的花边能围一圈吗？



2 分米





3. 一个长方形游泳池，宽为 9 米，长是宽的 4 倍。小兵绕这个游泳池走了 2 圈，小兵走了多少米？

4. (变式题)王奶奶利用一面墙，用篱笆围成一个长方形小花圃，如下图。1 米篱笆需要 9 元，买篱笆需要多少元？

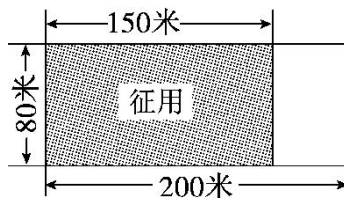


5. (变式题)乐乐用一根铁丝围成了一个正方形，边长是 20 厘米，后来他把这根铁丝拉直，又围成了一个长方形。已知围成的长方形的长是 32 厘米，宽是多少厘米？





6. 王爷爷家住在北京郊区，他以种菜为生。这些年北京房地产发展迅速，他家的菜地被征用了一部分。下图是他家的一块菜地，征用后菜地周长减少了多少米？想一想，有没有巧办法？





答案

一、1. 周长 2. 长 宽 3. 23 分米 4. 24

5. 20 5 米[点拨]长方形的周长为 $(6+4)\times 2=20$ (米)，即铁丝长为20 米，因此围成正方形的边长为 $20\div 4=5$ (米)，注意要写上单位。

6. 18 [点拨]先求出长是多少米，再求周长，即 $3\times 2=6$ (米)， $(3+6)\times 2=18$ (米)。

7. 40 40[点拨]8 根 5 厘米长的小棒总长为 $5\times 8=40$ (厘米)，无论用这 8 根小棒围成长方形，还是正方形，周长都是 40 厘米。

二、1. A 2. C 3. C 4. B

5. C [点拨]周长是 22 厘米，那么这个长方形一组长与宽的和是 $22\div 2=11$ (厘米)，而 $11=1+10=2+9=3+8=4+7=5+6$ ，所以有 5 个符合条件的长方形。

6. B

三、1. 略。 2. 17 23 257 3. 22 厘米 30 厘米

四、略。

五、1. $\times$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\times$

六、 $30\div 3=10$ (厘米) $(30+10)\times 2=80$ (厘米) 答：每个长方形的周长是 80 厘米。 [点拨]求每个长方形的周长，需知道长方形的长和宽，长是 30 厘米，宽是 $30\div 3=10$ (厘米)，所以周长是 80 厘米。

七、1. $(120+80)\times 2=400$ (厘米) 答：玻璃框的周长至少是 400 厘米。

2. 2 分米=20 厘米 $20\times 4=80$ (厘米) $80\text{ 厘米}<90\text{ 厘米}$ 答：用 90 厘米长的花边能围一圈。





3. $9 \times 4 = 36$ (米) $(36 + 9) \times 2 = 90$ (米) $90 \times 2 = 180$ (米) 答：小兵走了 180 米。[点拨]先求出这个长方形游泳池的周长，走 2 圈，也就是走了 2 个周长。

4. $16 \times 2 + 48 = 80$ (分米) $80 \text{ 分米} = 8 \text{ 米}$ $8 \times 9 = 72$ (元)

答：买篱笆需要 72 元。

5. $20 \times 4 = 80$ (厘米) $80 \div 2 - 32 = 8$ (厘米)

答：宽是 8 厘米。

6. $150 \times 2 = 300$ (米)

答：征用后菜地周长减少了 300 米。

[点拨]还可以先分别求征地前后土地的周长，再求差，同样可以得到 300 米。

征用前： $(200 + 80) \times 2 = 560$ (米)

征用后： $200 - 150 = 50$ (米) $(80 + 50) \times 2 = 260$ (米)

减少： $560 - 260 = 300$ (米)

