

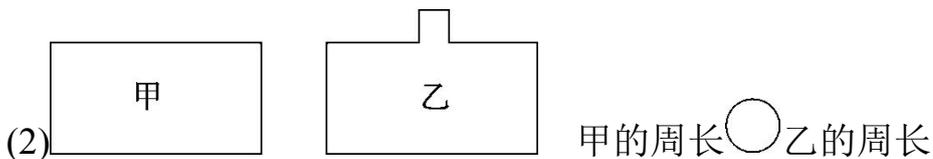
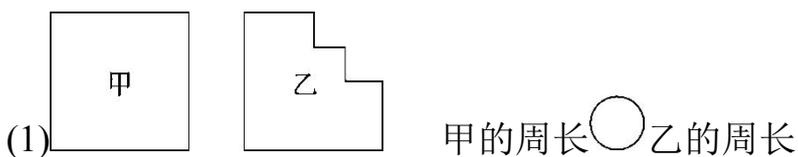


## 第五单元跟踪检测卷

一、填一填。(每题 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. 比较下面每组图形的周长。(在○里填上“>”“<”或“=”)

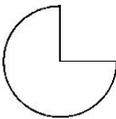


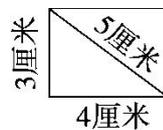
6. 一块长方形玻璃的长是 10 分米, 宽是 4 分米, 它的周长是( )分米。
7. 一个正方形的边长是 4 厘米, 周长是( )厘米; 一个正方形的周长是 4 厘米, 边长是( )厘米。
8. 用一根长 40 厘米的绳子正好绕一个正方形镜框一周, 这个镜框的边长是( )厘米。
9. 一个长方形的长是 2 米, 宽是 30 分米, 它的周长是( )分米。
10. 用长度均是 5 厘米的 8 根小棒围成一个正方形, 它的周长是( )厘米; 围成一个长方形, 它的周长是( )厘米。





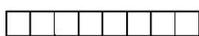
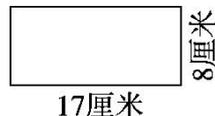
二、辨一辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 正方形的周长比长方形的周长短。 ( )
2. 一个长方形的长增加 3 厘米, 宽不变, 周长增加 12 厘米。 ( )
3.  左图因为缺少了一部分, 所以它没有周长。 ( )
4. 告诉一个长方形的长与宽的和是 12 厘米, 无法求这个长方形的周长, 因为不知道这个长方形的长是多少, 宽是多少。 ( )
5. 如图, 用两个完全一样的直角三角形可以拼成一个长方形, 因为一个三角形的周长是  $4+3+5=12$ (厘米), 所以右边长方形的周长是  $12\times 2=24$ (厘米)。 ( )

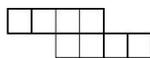


三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

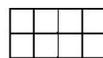
1. 计算右图长方形的周长, 下面列式错误的是( )。  
A.  $2\times(17+8)$       B.  $17+17+8+8$   
C.  $17+8\times 2$       D.  $17\times 2+8\times 2$
2. 在一张长是 6 分米、宽是 3 分米的长方形纸片中剪一个最大的正方形, 这个正方形的周长是( )。  
A. 12 分米      B. 16 分米      C. 8 分米
3. 一个长方形的长是 8 厘米, 宽是 6 厘米, 它的周长是( )厘米。  
A. 14      B. 28      C. 48
4. 下面用 8 个边长是 1 厘米的小正方形拼成的图形中, 周长最短的是( )。



A



B



C



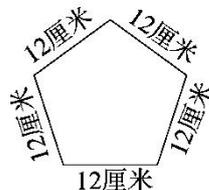
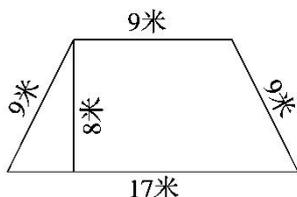
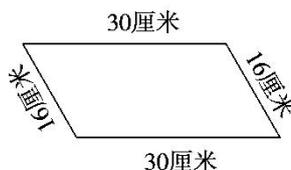
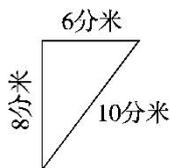


5. 右图的正方形被分成了甲、乙两部分，其周长相比，结果是( )。

- A. 甲的周长长
- B. 乙的周长长
- C. 甲、乙的周长相等

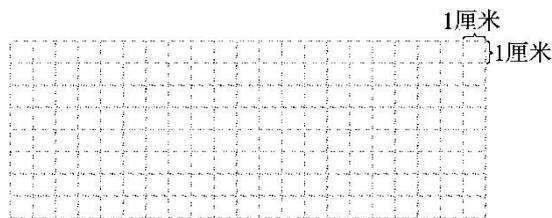


四、求下面各图形的周长。(每题 4 分，共 16 分)



五、动手操作，开发大脑。(8 分)

分别画一个长是 4 厘米，宽是 2 厘米的长方形和边长是 3 厘米的正方形。





六、走进生活，解决问题。(每题 6 分，共 36 分)

1. 2018 年春晚现场直播中，一件爱国事件家喻户晓。许荣茂先生花巨资购买《丝路山水地图》并无偿捐赠给故宫博物院。《丝路山水地图》绘在绢本上，是一个长方形，长约 300 分米，宽约 6 分米，它的周长约是多少分米？

2. 一个长方形足球场，长是 100 米，宽是 60 米。每天早上聪聪都会绕着足球场慢跑 3 圈，他每天跑多少米？

经常慢跑可增强呼吸功能，  
训练平衡能力，促进骨骼  
生长，增强免疫力哟！



3. 蚂蚁沿一个长方形地砖的四周走了一圈。这个地砖的宽是 4 厘米，长是宽的 3 倍。蚂蚁走了多长？

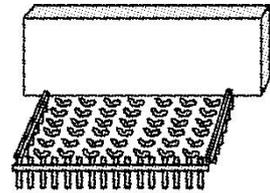




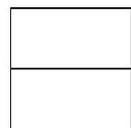
4. 下图是一个近似长方形的钱包，这个钱包的拉链是沿着三条边缝制的。这条拉链大约有多长？



5. 一块长方形菜地，长是8米，宽是4米，四周围上篱笆，篱笆长多少米？如果一面靠墙(墙足够长)(如图)，篱笆至少要多少米？



6. 明明喜欢玩拼图形游戏。他将两个长是10厘米，宽是5厘米的长方形，一会儿拼成长方形，一会儿拼成正方形。请求出拼成后的图形的周长各是多少？





## 答案

一、1. 周长 2. 长 宽 3. 23 分米 4. 24

5. (1)= (2)< 6. 28 7. 16 1 8. 10

9. 100 【点拨】注意条件中长和宽的单位不一样。

10. 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. × 2. × 3. × 4. × 5. ×

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. C

四、 $6 + 8 + 10 = 24$ (分米)

$(16 + 30) \times 2 = 92$ (厘米)

$3 \times 9 + 17 = 44$ (米)

$12 \times 5 = 60$ (厘米)



五、

六、1.  $300 \times 2 + 6 \times 2 = 612$ (分米)

答: 它的周长约是612分米。

2.  $(100 + 60) \times 2 \times 3 = 960$ (米)

答: 他每天跑960米。

3. 长:  $4 \times 3 = 12$ (厘米)

$(4 + 12) \times 2 = 32$ (厘米)





答：蚂蚁走了 32 厘米。

4.  $10 \times 2 + 20 = 40$ (厘米)

答：这条拉链大约长 40 厘米。

**【点拨】**特殊情况的长度要特殊处理。

5.  $(8 + 4) \times 2 = 24$ (米)

方法一： $24 - 8 = 16$ (米)

方法二： $8 + 2 \times 4 = 16$ (米)

答：四周围上篱笆，篱笆长 24 米。如果一面靠墙，篱笆至少要 16 米。

6. 长方形： $10 \times 2 = 20$ (厘米)

$(20 + 5) \times 2 = 50$ (厘米)

正方形： $10 \times 4 = 40$ (厘米)

答：拼成长方形的周长是 50 厘米。拼成正方形的周长是 40 厘米。

**【点拨】**直接根据拼成的图形的长是多少，宽是多少或边长是多少求其周长。

