



教材过关卷(5)

一、填一填。(每空 3 分，共 27 分)

1. 一个正方形的边长是 5 厘米，它的周长是()。
2. 一个长方形，相邻两条边的长度和是 15 分米，它的周长是()
分米。
3. 下面的图形都是由 4 个边长为 1 厘米的正方形拼成的。



图(1)的周长是()。

图(2)的周长是()。

4.

长方形的长	16 米		15 厘米	正方形		22 分米
长方形的宽	4 米	7 分米		的边长		
长方形的周长		32 分米	40 厘米	正方形的周长	36 米	

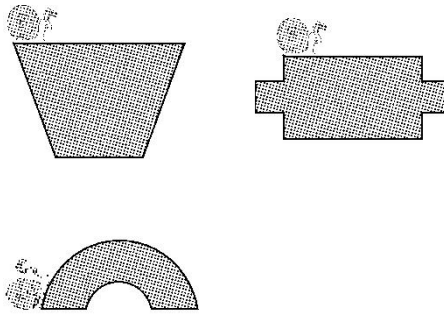
二、判一判。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 8 分)

1. 长方形的周长总是比正方形的周长长一些。 ()
2. 周长是 20 厘米的长方形，如果宽是 4 厘米，那么长是 16 厘米。()
3. 两个周长相等的长方形一定可以拼成一个大长方形。 ()
4. 两根一样长的铁丝，分别围成一个长方形和一个正方形，它们的周长相等。 ()

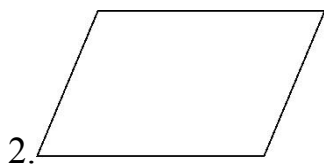
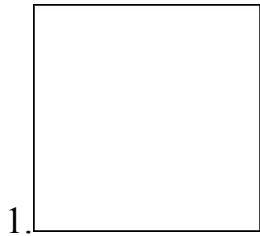




三、三只蜗牛沿着图形的边线走一周，请将它们走的路线画出来。(6分)



四、量一量，再计算下面图形的周长。(测量时取整厘米数)(每题 8 分，
共 16 分)



五、解决问题。(4 题 14 分，其余每题 7 分，共 35 分)

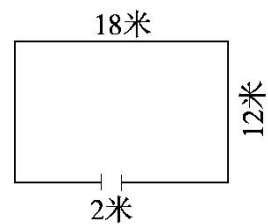
1. 一个长方形操场跑道长 55 米，宽 45 米，妙想沿着跑道跑了 2 圈，
一共跑了多少米？





2. 一块正方形苗圃的边长为 6 米，一面靠墙，围成这块苗圃的篱笆长多少米？

3. 小兔家的小院长 18 米，宽 12 米，门宽 2 米，求小院围墙的长度。



4. 笑笑从一张长 25 厘米、宽 12 厘米的彩纸上剪下一个最大的正方形。

(1) 正方形的周长是多少厘米？

(2) 剪下一个最大的正方形后，剩下图形的周长是多少厘米？





六、将一根 18 厘米长的铁丝围成不同的长方形, 那么能围出几种?

它们的长和宽分别是多少? 填一填。(长方形的长和宽均为整厘米数)(8 分)

长				
宽				





答案

一、1. 20 厘米 2. 30 3. 10 厘米 8 厘米

4. 长方形: (从左往右)40 米 9 分米 5 厘米

正方形: (从左往右)9 米 88 分米

二、1. × 2. × 3. ×

4. √ [点拨]铁丝的长就是围成的长方形和正方形的周长。

三、略。

四、1. 边长为 3 厘米。 $3 \times 4 = 12$ (厘米)

2. 一组邻边长分别是 3 厘米和 2 厘米。 $(3 + 2) \times 2 = 10$ (厘米)

五、1. $(55 + 45) \times 2 = 200$ (米) $200 \times 2 = 400$ (米)

答: 一共跑了 400 米。

2. $6 \times 3 = 18$ (米)

答: 围成这块苗圃的篱笆长 18 米。

3. $(18 + 12) \times 2 = 60$ (米) $60 - 2 = 58$ (米)

答: 小院围墙的长度是 58 米。

[点拨]有门的位置是没有院墙的, 因此要从周长里面去掉 2 米。

4. (1) $12 \times 4 = 48$ (厘米)

答: 正方形的周长是 48 厘米。

[点拨]从一个长方形纸上剪一个最大的正方形, 这个正方形的边长就是原来长方形的宽。

(2) $25 - 12 = 13$ (厘米) $(13 + 12) \times 2 = 50$ (厘米)

答: 剩下图形的周长是 50 厘米。





六、能围出4种不同的长方形。

长	8厘米	7厘米	6厘米	5厘米
宽	1厘米	2厘米	3厘米	4厘米

