

三年级上册数学第七单元过关检测卷一

时间：60 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、我会填。(每空 1 分，共 16 分)

1. 四边形有()条直的边和()个角。长方形的()边相等，正方形的()边都相等，长方形和正方形的四个角都是()角。
2. 封闭图形一周的长度，是它的()。
3. 一个长方形，长与宽的和是 12 厘米，它的周长是()厘米。
4. 把一根长 8 米的铁丝围成一个正方形，这个正方形的周长是()米。
5. 一个正方形的周长是 12 分米，它的边长是()分米。
6. 一个长方形的宽是 4 分米，长是宽的 2 倍，长是()分米。这个长方形的周长是()分米。
7. 芳芳用一根绳子在钉子上围了一个周长是 20 厘米的长方形，这个长方形的长是 7 厘米，宽是()厘米。
8. 一条丝带围成的长方形长 13 厘米，宽 7 厘米，它的周长是()厘米。如果用这条丝带围成一个正方形，这个正方形的边长是()厘米。
9. 用 12 张边长是 5 厘米的小正方形纸板拼成长方形，拼成的图形周长最短是()厘米。
10. 一个长方形的长不变，宽增加 5 厘米，那么它的周长增加()厘米。

二、我会判断。(对的在括号里画“√”，错的画“×”；每题 1 分，共 5 分)

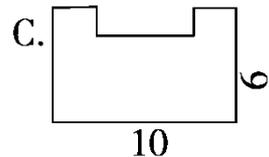
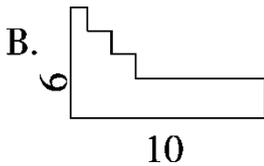
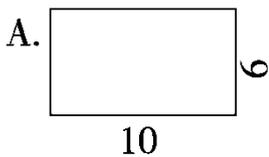
1. 对边相等的四边形一定是长方形。 ()
2. 周长相等的两个长方形，它们的形状、大小也一定相同。()
3. 正方形的边长增加 3 厘米，它的周长就增加 12 厘米。 ()
4. 把一个大长方形剪成两个小长方形，大长方形的周长等于两个小长方形的周长之和。 ()
5. 用同样长的两根铁丝分别围成一个长方形和一个正方形，它们的周长相等。 ()

三、我会选择。(将正确答案的字母填在括号里；每题 1 分，共 5 分)

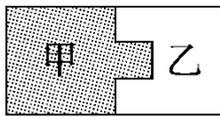
1. 一张长方形纸的长是 10 厘米，宽是 6 厘米。如果把它剪成一个最大的正方形，这个正方形的周长是()。

A. 24 厘米 B. 32 厘米 C. 40 厘米

2. 下面图形中，周长最长的是(单位：厘米)()。

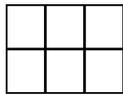


3. 右图中图甲与图乙的周长相比，()。

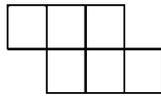


- A. 图甲周长 > 图乙周长
- B. 图甲周长 = 图乙周长
- C. 图甲周长 < 图乙周长

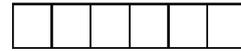
4. 用 6 个边长是 1 厘米的小正方形拼成如下图形，周长最短的是()。



A



B



C

5. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形，周长()。

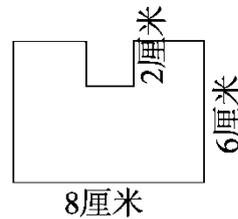
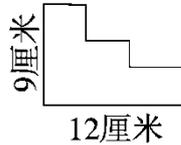
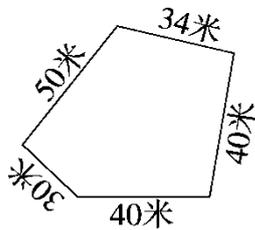
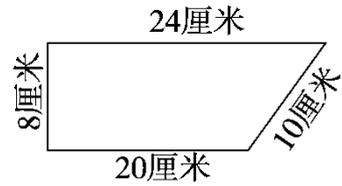
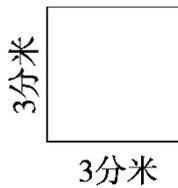
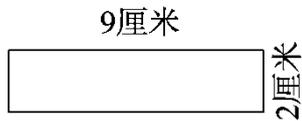
A. 变长

B. 变短

C. 不变

四、按要求答题。(1 题 18 分，2 题 6 分，共 24 分)

1. 计算下面图形的周长。



2. 把下面的表格补充完整。

(1)

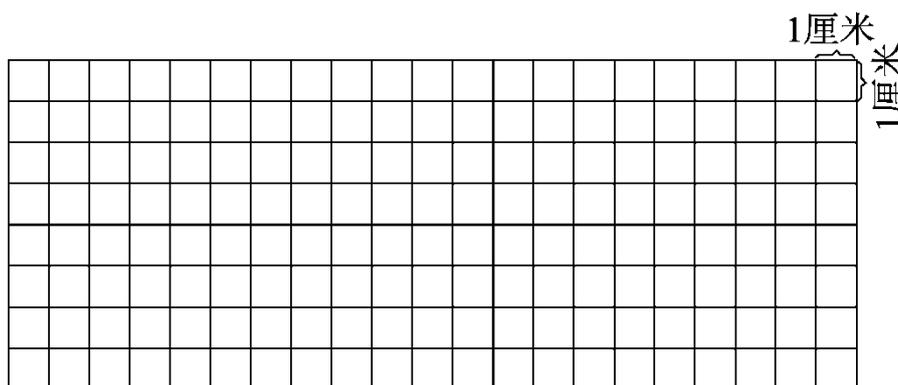
长方形	长	10 米	9 分米	
	宽	6 米		2 厘米
	周长		30 分米	16 厘米

(2)

正方形	边长	5 厘米		9 米
	周长		24 分米	

五、动手操作。(1 题 4 分, 2 题 9 分, 共 13 分)

1. 在方格纸上画出周长是 16 厘米的长方形和正方形各一个。



2. 用 12 张边长是 1 分米的正方形纸板拼长方形, 你能拼出几种? 写出它们的长和宽, 并求拼出图形的周长。

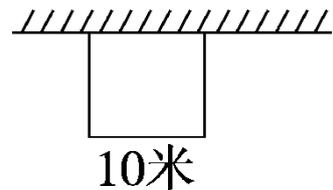
长/分米			
宽/分米			
周长/分米			

六、解决问题。(4 题 9 分, 6 题 8 分, 其余每题 5 分, 共 37 分)

1. 妈妈买来一块长方形桌布, 长 3 米, 宽 2 米。妈妈要给桌布四周做一圈花边, 花边的长是多少米?

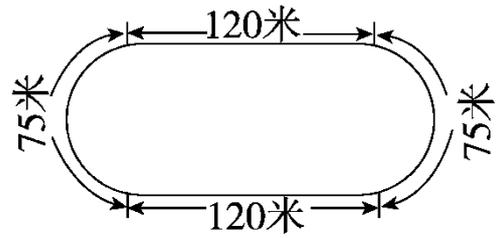
2. 用一根铁丝恰好围成一个边长为 6 分米的正方形。如果用这根铁丝围成一个宽为 5 分米的长方形，这个长方形的长是多少分米？

3. 王叔叔在自家的屋后用篱笆围了一个长方形的养鸡场，一面靠墙，三面用篱笆围起来。已知篱笆长 28 米，养鸡场的宽是多少米？



4. 手工社团的同学们要把 18 个边长为 20 厘米的正方形十字绣作品拼在一起，并制作边框装饰。怎样拼，制作边框时才能最省材料？最少需要多少厘米的边框？

5. 下面是实验小学的跑道平面图。体育课上，李老师要求每名学生绕操场慢跑 3 圈，每人要跑多少米？



6. 用两个长 8 分米，宽 4 分米的长方形，拼成一个大长方形，拼成的长方形的周长是多少分米？用这两个长方形拼成一个正方形，拼成的正方形的周长是多少分米？



扫码看答案：2486