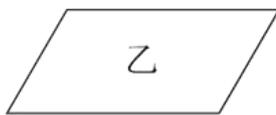




第五单元过关检测卷

一、填空。(每空 2 分，共 18 分)

1. 封闭图形()的长度就是图形的周长。
2. 一个长方形的长是 8 米，宽是 4 米，它的周长是()米。
3. 一个正方形的边长是 12 厘米，它的周长是()厘米。
4. 用一根 150 厘米长的绳子围成一个三角形，则三角形的周长是()厘米；若用这根绳子围成一个长方形，则长方形的周长是()厘米。
5. 用一根铁丝围成的长方形的长是 8 分米，宽是 6 分米。如果用这根铁丝刚好围成一个正方形，则正方形的边长是()分米。
6. 把下图中的甲框架拉成乙框架，甲的周长()乙的周长。(填“大于”“等于”或“小于”)



7. 一个正方形的周长是 20 分米，它的边长是()分米。
8. 长方形的长和宽都扩大到原来的 3 倍，则周长扩大到原来的()倍。

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”；每题 2 分，共 10 分)

1. 一个长方形的周长是 28 厘米，若它的一边长是 10 厘米，则其邻边长一定是 18 厘米。 ()
2. 一个边长为 4 厘米的正方形，最少要用 16 厘米长的铁丝才能把它围一圈。 ()





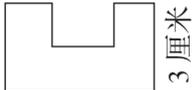
3. 周长相等的两个长方形, 它们的形状、大小都一样。 ()
4. 用两根同样长的绳子分别围成一个长方形和一个正方形, 它们的周长相等。 ()
5. 一个长方形的周长是 24 厘米, 如果把它平均分成两个正方形, 每个正方形的周长是 12 厘米。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里; 每题 2 分, 共 12 分)

1. 一个长方形的长是 6 厘米, 长是宽的 3 倍, 它的周长是()厘米。
A. 48 B. 16 C. 18
2. 用 3 个边长为 1 厘米的正方形拼成一个长方形, 这个长方形的周长是()。
A. 8 厘米 B. 4 厘米 C. 12 厘米

3. 在  中, 大正方形的周长是一个小正方形的周长的()倍。
A. 2 B. 4 C. 8
4. 把一个长方形的长增加 3 厘米, 宽增加 4 厘米, 它的周长增加了 ()厘米。
A. 7 B. 14 C. 17

5. 下列图形中, 周长最长的是()。

A.  B.  C. 

6. 从小红家到学校有两条路可走(如下图), 这两条路相比较, ()。





七、解决问题。(6, 7 题每题 6 分，其余每题 5 分，共 37 分)

1. 要把下图中的这幅水墨画装在玻璃框里。玻璃框的周长至少是多少？



2. 一根长 20 厘米的铁丝，还差多少厘米就能围成一个边长是 6 厘米的正方形？

3. 用两个长是 7 厘米，宽是 3 厘米的长方形拼成一个大长方形。这个大长方形的周长是多少厘米？

4. 如下图，李奶奶利用一面墙，用篱笆围成一个长方形小花圃。1 米篱笆需要 8 元，围成这个小花圃，买篱笆需要多少元？





5. 一块长方形菜地，这块菜地长与宽的和是 8 米，这块长方形菜地的周长是多少米？

6. 在一张长 10 厘米、宽 6 厘米的长方形纸片上剪下一个最大的正方形。

(1)这个正方形的周长是多少厘米？

(2)这张纸剩下的部分是什么图形？它的周长是多少厘米？

7. 有两根同样长的铁丝，一根恰好围成一个长 16 厘米，宽 8 厘米的长方形，另一根恰好围成一个正方形，正方形的边长是多少？





答案

一、1. 一周 2. 24 3. 48 4. 150 150 5. 7

6. 等于 7. 5 8. 3

二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. ×

三、1. B 2. A 3. A 4. B 5. C 6. C

四、1. $(25+16)\times 2=82(\text{米})$ 2. $28\times 4=112(\text{米})$

3. $(19+15)\times 2=68(\text{厘米})$

长方形的长	12 米	9 分米	正方形 的边长	21 米	9 分米
长方形的宽	8 米	4 分米		84 米	36 分米
长方形的周长	40 米	26 分米	正方形 的周长	84 米	36 分米

五、

六、略

七、1. $(120+80)\times 2=400(\text{厘米})$

答: 玻璃框的周长至少是 400 厘米。

2. $6\times 4-20=4(\text{厘米})$

答: 还差 4 厘米就能围成一个边长是 6 厘米的正方形。

3. $(7+3\times 2)\times 2=26(\text{厘米})$

或 $(7\times 2+3)\times 2=34(\text{厘米})$

答: 这个大长方形的周长是 26 厘米或 34 厘米。

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

$8\times 8=64(\text{元})$

答: 买篱笆需要 64 元。

5. $8\times 2=16(\text{米})$

答: 这块长方形菜地的周长是 16 米。





6. (1) $6 \times 4 = 24$ (厘米)

答：这个正方形的周长是 24 厘米。

(2) $(10 - 6 + 6) \times 2 = 20$ (厘米)

答：这张纸剩下的部分是长方形，它的周长是 20 厘米。

7. $(16 + 8) \times 2 = 48$ (厘米)

$48 \div 4 = 12$ (厘米)

答：正方形的边长是 12 厘米。

