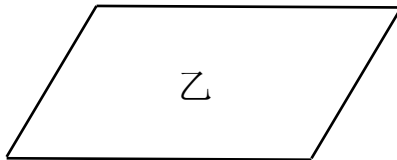




第五单元过关检测卷

一、填一填。(每题 2 分, 共 12 分)

1. 一个正方形的边长是 12 厘米, 它的周长是()厘米。
2. 一个长方形的长是 8 米, 宽是 4 米, 它的周长是()米。
3. 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。
4. 用一根铁丝围成的长方形的长是 8 分米, 宽是 6 分米。如果用这根铁丝围成一个正方形, 则正方形的边长是()分米。
5. 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”)



6. 一个正方形的周长是 20 分米, 它的边长是()分米。

二、判断题。(对的打“√”, 错的打“×”)(每题 2 分, 共 8 分)

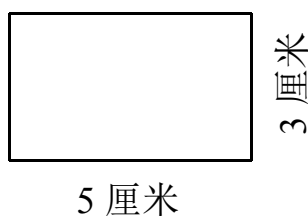
1. 一个长方形的周长是 28 厘米, 若它的一边长是 10 厘米, 则其邻边长一定是 18 厘米。 ()
2. 一个边长为 4 厘米的正方形, 最少要用 16 厘米长的铁丝才能把它围一圈。 ()
3. 周长相等的两个长方形, 它们的形状、大小都一样。 ()
4. 用两根同样长的绳子分别围成一个长方形和一个正方形, 它们的周长相等。 ()



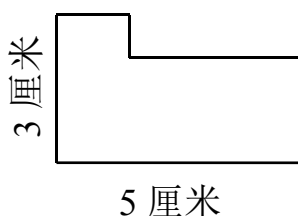


三、选一选。(每题 3 分，共 15 分)

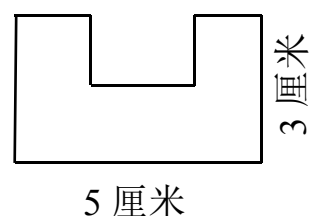
1. 一个长方形的长是 6 厘米，长是宽的 3 倍，它的周长是() 厘米。
A. 48 B. 16 C. 18
2. 用 4 个边长为 1 厘米的正方形拼成一个长方形，这个长方形的周长是()。
A. 8 厘米 B. 4 厘米 C. 10 厘米
3. 在  中，大正方形的周长是一个小正方形的周长的()倍。
A. 2 B. 4 C. 8
4. 一张长 8 厘米、宽 5 厘米的长方形纸，从中剪出一个最大的正方形，正方形的边长是()。
A. 8 厘米 B. 5 厘米 C. 6 厘米
5. 下列图形中，周长最长的是()。



A

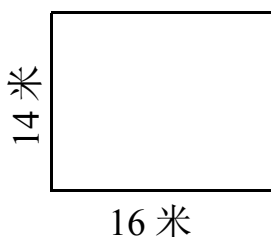


B



C

四、求下列图形的周长。(8 分)

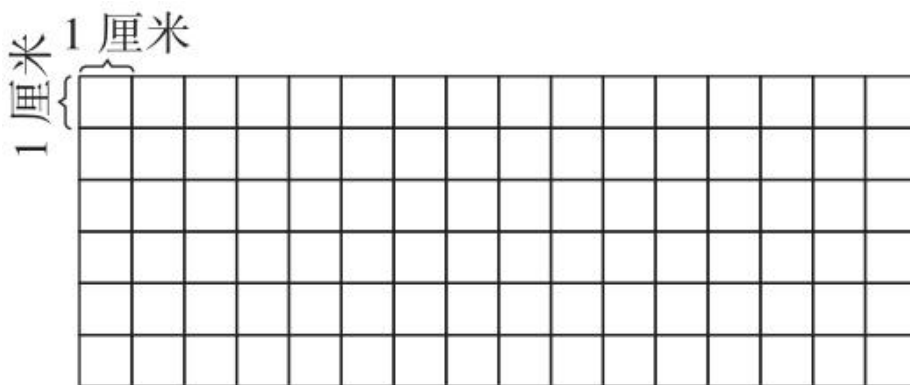




五、填表。(12 分)

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

六、在下面的方格图中分别画一个周长是 16 厘米的长方形和正方形。(8 分)



七、解决问题。(6, 7 题每题 6 分，其余每题 5 分，共 37 分)

- 新华小学有一块长方形花圃，长 8 米、宽 5 米，要在花圃四周围上一圈篱笆，篱笆长多少米？





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. 一块正方形菜地，边长是 5 米，四周围上一圈篱笆，篱笆长多少米？如果一面靠墙(墙足够长)，篱笆至少要多少米？

5. 一块长方形菜地，一个长与一个宽的和是 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)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. 48 2. 24 3. 150 150 4. 7 5. 等于 6. 5

二、1. $\times$ 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\times$ 4. $\sqrt{\quad}$

三、1. B 2. C 3. A 4. B 5. C

四、 $(14+16)\times 2=60$ (米) $15\times 4=60$ (厘米)

五、

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			
长方形的周长	40 米	26 分米	正方形的周长	84 米	36 分米

六、略。

七、1. $(8+5)\times 2=26$ (米)

答：篱笆长 26 米。

2. $6\times 4-20=4$ (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. $(7+3\times 2)\times 2=26$ (厘米)或 $(7\times 2+3)\times 2=34$ (厘米)

答：这个大长方形的周长是 26 厘米或 34 厘米。

4. $5\times 4=20$ (米)

答：篱笆长 20 米。

$5\times 3=15$ (米)





答：篱笆至少要 15 米。

5. $8 \times 2 = 16$ (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：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。

