



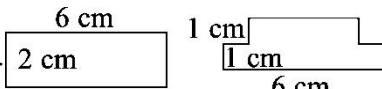
教材过关卷(6)

一、我会填。(每空2分, 共22分)

1. 围成封闭图形的边线的()叫做图形的周长。
2. 长方形周长=()
正方形周长=()
3. 一根长64分米的彩带正好能绕一个长方形相框一圈, 这个相框的周长是()分米。
4. 一个正方形, 它的边长是20厘米, 它的周长是()厘米。
5. 一个长方形操场的长是60米, 宽是45米, 沿操场走一圈是()米。
6. 一个长方形, 长是20分米, 宽是长的一半, 宽是()分米, 周长是()分米。
7. 一个长方形对折后得到两个边长为20厘米的正方形, 则长方形的长是()厘米, 宽是()厘米, 周长是()厘米。

二、我是小法官。(每题2分, 共10分)

1. 所有正方形的周长都相等。 ()
2. 一个长方形的周长是20厘米, 长一定是7厘米, 宽是3厘米。 ()
3. 由4个边长为1厘米的正方形拼成的大正方形的周长是16厘米。 ()

4.  这两个图形的周长相等。 ()





5. 周长相等的两个正方形完全相同。 ()

三、我会选。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 一个正方形的边长增加 1 厘米, 周长会增加()厘米。
A. 1 B. 2 C. 4
2. 围着一个正方形的游泳池走一圈一共是 200 米, 这个游泳池的边长是()米。
A. 40 B. 50 C. 100
3. 一个长方形的桌面, 长是 80 厘米, 宽是 60 厘米, 计算周长的算式不对的是()。
A. $80 \times 2 + 60 \times 2$
B. $80 \times 60 \times 2$
C. $(80 + 60) \times 2$
4. 在一张长 60 厘米, 宽 40 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形, 这个最大正方形的边长是()厘米。
A. 60 厘米
B. 40 厘米
C. 160 厘米
5. 比较右图中两个图形的周长, 下列说法正确的是()。



- A. 甲的周长大于乙的周长
- B. 甲的周长小于乙的周长

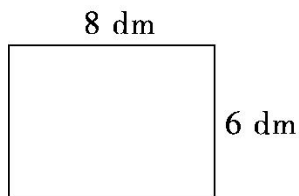




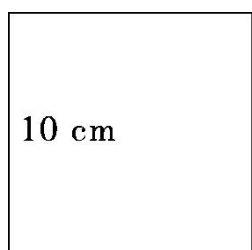
C. 甲的周长等于乙的周长

四、计算下面各图形的周长。(每题 5 分，共 25 分)

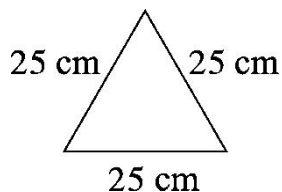
1.



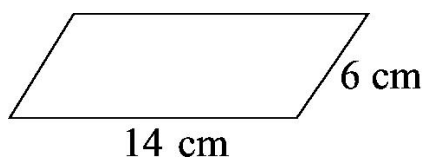
2.



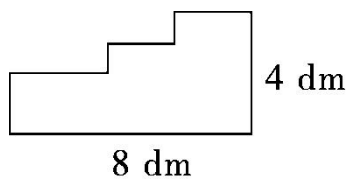
3.



4.



5.



五、我会分析。(3 题 9 分，其余每题 8 分，共 33 分)





1. 丫丫在手工课上做了一个边长为 16 厘米的正方形小布艺，她要在小布艺的四周缝上花边，请你帮她算一算至少需要准备多少厘米的花边？

2. 一个长方形的小操场，长是 46 米，长比宽多 12 米，小操场的周长是多少米？

3. 有一个边长为 40 厘米的正方形，对折后剪成两个完全一样的长方形，请问长方形的周长是多少厘米？

4. 聪聪家要修建一块长 40 米，宽 30 米的长方形空地饲养鸭子，为了节约成本计划一条边靠墙，其他三条边围上围栏。

(1)最少需要围栏多少米？

(2)最多需要围栏多少米？



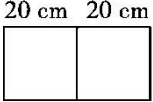


答案

一、1. 长度 2. (长+宽) \times 2 边长 \times 4

3. 64 4. 80 5. 210 6. 10 60

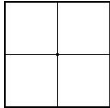
7. 40 20 120

[点拨]  如图, 长是 $2\times 20=40$ (厘米), 宽是正方形的边长,

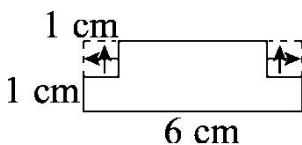
还是 20 厘米, 周长 $= (40+20)\times 2=120$ (厘米)。

二、1. \times

2. \times [点拨]长方形周长是 20 厘米, 包括 2 个长和 2 个宽, 先用 $20\div 2=10$ (厘米), 求出了一个长和一个宽的长度和, 再依次算出长和宽, 可以是长 9 厘米, 宽 1 厘米; 长 8 厘米, 宽 2 厘米.....情况有好几种呢!

3. \times [点拨]  如图, 大正方形边长为 $1\times 2=2$ (厘米), 周长为 $2\times 4=8$ (厘米)。

4. \sqrt [点拨]如图所示, 线段平移后转化成了第一个长方形, 因此周长相等。



5. \sqrt

三、1. C 2. B 3. B 4. B 5. C

四、1. $(8+6)\times 2=28$ (分米)

2. $10\times 4=40$ (厘米)

3. $25\times 3=75$ (厘米)

4. $(14+6)\times 2=40$ (厘米)

5. $(8+4)\times 2=24$ (分米)

五、1. $16\times 4=64$ (厘米)

答: 至少需要准备 64 厘米的花边。

2. $46-12=34$ (米)





$$(46+34)\times 2$$

$$=80\times 2$$

$$=160(\text{米})$$

答：小操场的周长是 160 米。

3. $40\div 2=20(\text{厘米})$

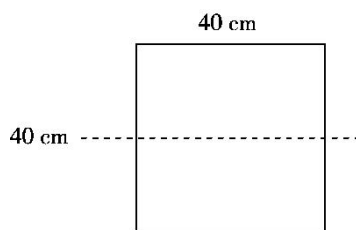
$$(40+20)\times 2$$

$$=60\times 2$$

$$=120(\text{厘米})$$

答：长方形的周长是 120 厘米。

[点拨]画图可以直观看出。



4. (1) $40+30\times 2$

$$=40+60$$

$$=100(\text{米})$$

答：最少需要围栏 100 米。

(2) $30+40\times 2$

$$=30+80$$

$$=110(\text{米})$$

答：最多需要围栏 110 米。

[点拨] (1)求“最少需要围栏多少米？”时让长的一边靠墙，(2)求“最多需要围栏多少米？”时让短的一边靠墙。

