

《长方形和正方形》单元检测

(满分: 100 分 时间: 40 分钟)

一、填一填。(第 1、6 小题每小题 3 分, 其余每小题 2 分, 共 22 分)

1.  是一个 () 边形, 有 () 条边, () 个角。

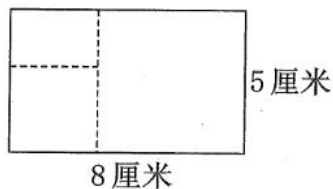
2. 一个花坛, 用 5 米长的绳子正好围一圈, 这个花坛的周长是 () 米。

3. 一个正方形的周长是 32 分米, 它的边长是 () 分米。

4. 一个长方形长 6 厘米, 宽 3 厘米, 它的周长是 () 厘米。

5. 两个形状相同、大小一样的直角三角形一定能拼成一个 () 。

6. 下图是一个长方形。



(1) 在图中画出一个最大的正方形, 这个正方形的边长是 () 厘米。

(2) 剩下的图形是一个长方形, 长是 () 厘米, 宽是 () 厘米。

(3) 在剩下的图形里再画一个最大的正方形, 这个正方形的边长是 () 厘米。

7. 一个长方形的周长是 30 分米, 长是 10 分米, 宽是 () 分米。

8. 把两个边长为 3 厘米的正方形拼成一个长方形, 周长减少了 () 厘米。

9. 用 8 个边长为 1 厘米的正方形拼成 1 个长方形, 这个长方形周长最短是 () 厘米。

10. 一个长方形的宽是 3 厘米, 周长是宽的 6 倍, 长是 () 厘米。

二、判一判。(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 长方形、正方形都是四边形。 ()

2. 正方形边长的 4 倍就是它的周长。 ()

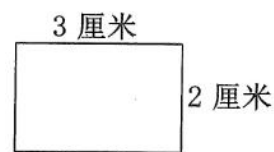
3. 四条边都相等的四边形一定是正方形。 ()

4. 长方形的周长比正方形的周长长。 ()

5. 两个长方形的周长相等, 它们的长和宽也一定相等。 ()

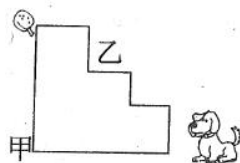
三、选一选。(每小题 2 分, 共 12 分)

1. 对右边这个长方形周长的计算，不正确的是（ ）。



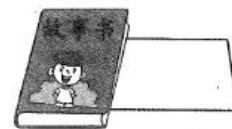
- ① $3 \times 2 + 2 \times 2$
- ② $(3 + 2) \times 2$
- ③ $3 + 2 \times 2$

2. 如图，小狗想吃左上方的鸡腿，甲、乙两条路相比较，（ ）近。



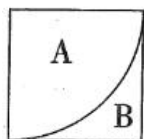
- ① 甲路
- ② 乙路
- ③ 一样

3. 右边书本挡住的是一张纸的一部分，这张纸可能是（ ）形的。



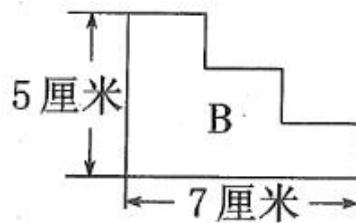
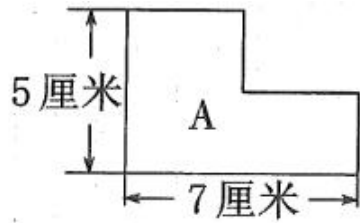
- ① 正方
- ② 四边
- ③ 长方

4. 如图，把一个正方形分成两部分，它们的周长相比较，（ ）。



- ① A 部分周长长
- ② B 部分周长长
- ③ 一样长

5. 这两个图形的周长相比较，（ ）。

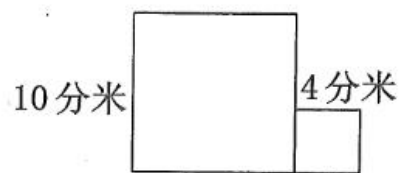
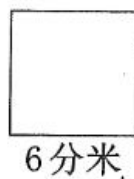
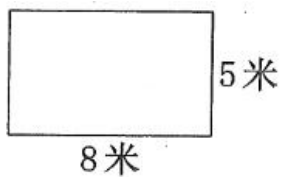


- ①图 A 长
- ②图 B 长
- ③一样长
- ④无法确定

6.  图中有 () 个长方形。

- ①4
- ②5
- ③9

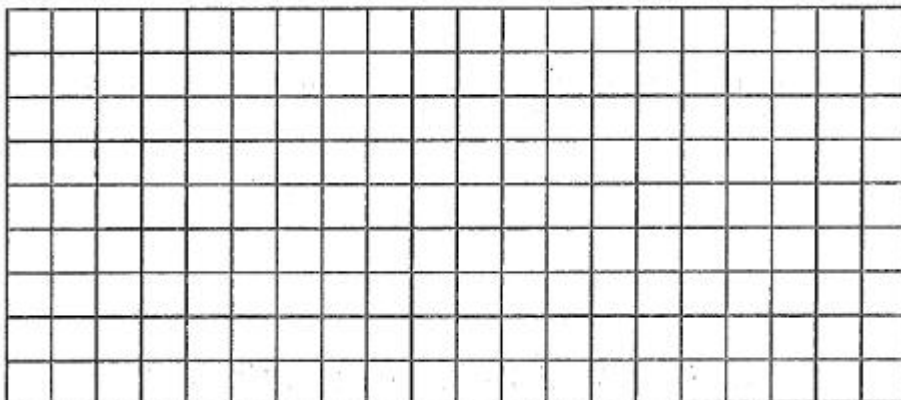
四、求下面图形的周长。(共 15 分)



五、操作题。(共 18 分)

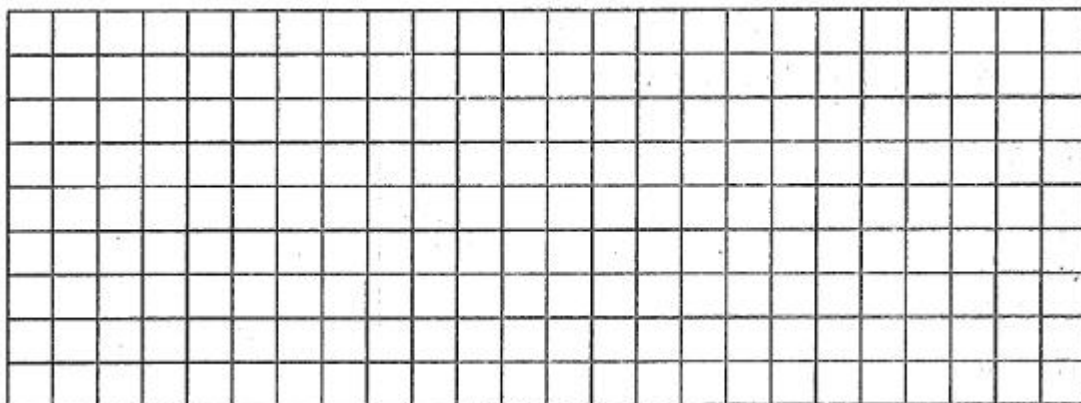
1 在方格纸上按要求画图形。(每个小方格边长均是 1 厘米)

- (1) 画出边长为 6 厘米的正方形。(5 分)
- (2) 画出长为 8 厘米、宽为 5 厘米的长方形。(5 分)



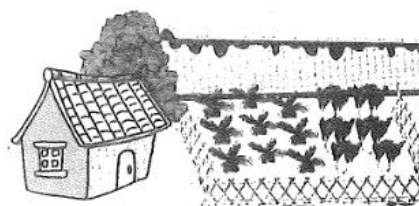
2. 在下面方格纸上画出周长为 18 厘米的长方形和周长为 12 厘米的正方形。(每

个小方格边长均是 1 厘米) (8 分)

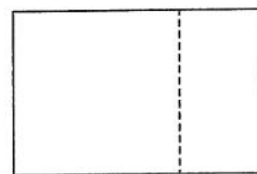


六、解决问题。(共 28 分)

1. 小军围着边长为 25 米的正方形花坛跑了两圈, 他一共跑了多少米? (4 分)
2. 张爷爷有一块靠墙的长方形小花园, 长 6 米, 宽 3 米。你知道围这个小花园的栅栏至少有多长吗? (5 分)



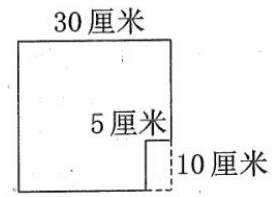
3. 一个长方形的长是 30 厘米, 宽是 20 厘米, 在长方形里画一个最大的正方形, 正方形的周长是多少? 剩下图形的周长是多少? (6 分)



4. 如下图, 捆这个盒子需要多长的彩带? (4 分)



5. 如下图, 在一张长为 30 厘米的正方形纸的一角剪去一个长 10 厘米、宽 5 厘米的长方形, 剩下的纸的周长是多少? (4 分)



6. 三（1）班把 16 张树叶画作品贴在一起，做一个“巧手展示栏”，要在展示栏的四周贴上彩条，怎样设计“巧手展示栏”才能使彩条最短？彩条最短是多少分米？（5 分）

每张作品都是边长为 1 分米的正方形。



答案:

一、1. 四 4 4 2.5 3.8 4.18 5. 长方形 6. (1)5 (2)5 3 (3)3 7.5
8.6 9.12 10.6

二、1. \checkmark 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

三、1. ③ 2. ③ 3. ② 4. ③ 5. ③ 6. ③

四、 $(8+5) \times 2 = 26$ (米) $6 \times 4 = 24$ (分米) $10 \times 4 + 4 \times 2 = 48$ (分米)

五、略

六、1. $25 \times 4 \times 2 = 200$ (米) 2. $3 \times 2 + 6 = 12$ (米) 3. $20 \times 4 = 80$ (厘米) $30 - 20 = 10$ (厘米) $(20+10) \times 2 = 60$ (厘米) 4. $12 \times 4 + 20 = 68$ (厘米) 5. $30 \times 4 = 120$ (厘米) 6. 贴 4 行, 每行贴 4 张作品 $1 \times 4 = 4$ (分米) $4 \times 4 = 16$ (分米)