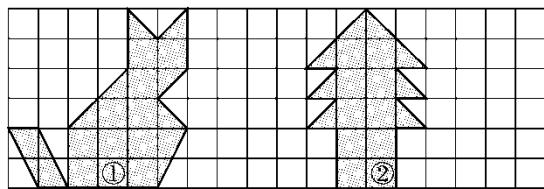




第5单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空1分, 共20分)

- 常用的面积单位有()、()和()。
- 在括号里填上合适的单位名称。
一块手帕的面积大约是500() 一张银行卡的面积大约是40()
一间卧室的面积大约是9() 一台电脑的屏幕的面积大约是8()
旗杆的高度约为10() 铅笔长约15()
- 一个长方形的面积是64平方分米, 它的宽是4分米, 长是()分米。
- 一个长方形, 长28米, 宽17米, 它的面积是(), 周长是()。
- 一个正方形的周长是64米, 它的面积是()。
- 一张正方形餐桌, 它的边长是14分米, 半张餐桌的面积是()平方分米。
- 900平方分米=()平方米 7000平方厘米=()平方分米
600厘米=()分米 8平方分米=()平方厘米
- 下面两个图形的面积分别是多少?(每个□代表1平方厘米)



图形①的面积是()平方厘米。

图形②的面积是()平方厘米。

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题1分, 共5分)

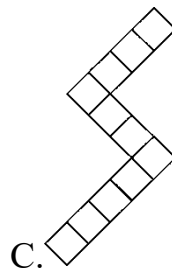
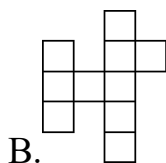
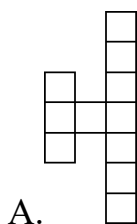




1. 面积相等的长方形, 它们的周长也相等。 ()
2. 边长是 4 厘米的正方形的周长和面积相等。 ()
3. 面积是 1 平方米的正方形的边长是 1000 厘米。 ()
4. 8 厘米比 6 平方厘米大。 ()
5. 面积是 36 平方米的长方形有若干个, 但面积是 36 平方米的正方形却只有一个。 ()

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面图形中, 面积最小的是() (1 个小方格表示 1 平方厘米)。



2. 下面()的面积接近 1 平方分米。
A. 指甲 B. 大门 C. 粉笔盒的底面
3. 用同样长的两根铁丝分别围成一个长方形和一个正方形, 它们的面积相比较, ()。
A. 同样大 B. 长方形的面积大
C. 正方形的面积大
4. 实验二小的操场占地大约()平方米。
A. 90 B. 9000 C. 900
5. 用 8 个边长是 1 分米的正方形拼成的长方形的面积是()平方分米。





A. 16

B. 8

C. 64

四、我会按要求解答。(共 29 分)

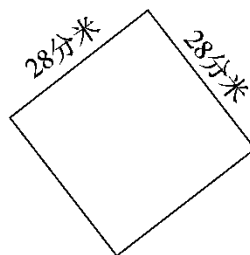
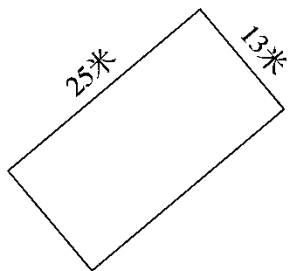
1. 在○里填上“>”“<”或“=”。(每题 2 分, 共 8 分)

40 平方厘米○4 平方米

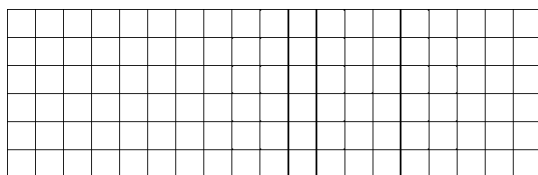
1 平方米○900 平方厘米

300 平方厘米○3 平方分米 99 平方分米○1 平方米

2. 求下面图形的面积和周长。(每题 6 分, 共 12 分)



3. 在方格中画出面积是 18 平方厘米的长方形。(长方形的长、宽均为整厘米数, 每个小方格的边长是 1 厘米)(9 分)



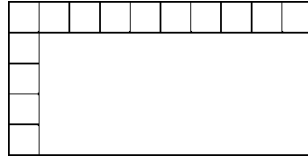
五、走进生活, 解决问题。(1~ 4 题每题 6 分, 5 题 12 分, 共 36 分)

1. 波波家的阳台要铺地砖, 用边长 4 分米的方砖, 沿着阳台的长铺

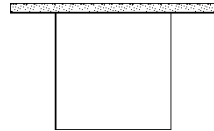




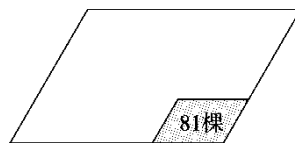
了 10 块，沿着宽铺了 5 块。这个阳台的周长和面积各是多少？



2. 李奶奶用木栅栏靠墙围出了一个正方形鸡圈，共用 12 米木栅栏，
这个鸡圈的面积有多大？

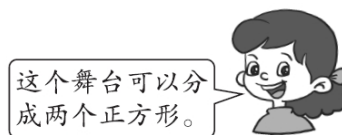
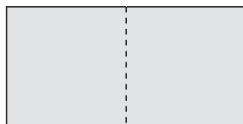


3. 如图是一块平行四边形地，图中阴影部分表示已经种植树苗，这块地大约可以种植多少棵树苗？(请你在图上画一画，再列式解答)



4. 长方形舞台的面积是多少平方米？





5. 一间会议室，宽是 40 分米，长是宽的 2 倍。

(1)这间会议室的面积是多少平方分米？合多少平方米？

(2)用边长为 2 分米的方砖铺地，一共需要多少块方砖？

(3)如果每块方砖 12 元，铺完这间会议室一共要用多少钱？





答案

一、1.平方米 平方分米 平方厘米

2. 平方厘米 平方厘米 平方米 平方分米 米 厘米

3. 16

4. 476 平方米 90 米

5. 256 平方米 [点拨]先求正方形的边长, $64 \div 4 = 16$ (米), 再求其面积, $16 \times 16 = 256$ (平方米)。

6. 98

7. 9 70 60 800

8. 17 14

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.B 2.C 3.C 4.B 5.B

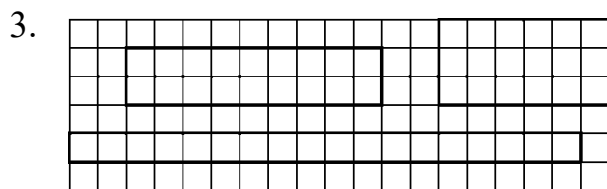
四、1.< > = <

2. 面积: $25 \times 13 = 325$ (平方米)

周长: $(25 + 13) \times 2 = 76$ (米)

面积: $28 \times 28 = 784$ (平方分米)

周长: $28 \times 4 = 112$ (分米)



五、1. $10 \times 4 = 40$ (分米) $5 \times 4 = 20$ (分米)

$(40 + 20) \times 2 = 120$ (分米)





$$40 \times 20 = 800 (\text{平方分米})$$

答：这个阳台的周长是 120 分米，面积是 800 平方分米。

2. $12 \div 3 = 4 (\text{米})$ $4 \times 4 = 16 (\text{平方米})$

答：这个鸡圈的面积是 16 平方米。

3. 图略。

$$81 \times 9 = 729 (\text{棵})$$

答：这块地大约可以种植 729 棵树苗。

4. $96 \div 6 = 16 (\text{米})$

方法一： $16 \times 16 \times 2 = 512 (\text{平方米})$

方法二： $(16 \times 2) \times 16 = 512 (\text{平方米})$

答：长方形舞台的面积是 512 平方米。

[点拨]用不同的方法去思考问题，可以提升自己的思维能力。

5. (1) $40 \times 2 = 80 (\text{分米})$

$$80 \times 40 = 3200 (\text{平方分米}) = 32 (\text{平方米})$$

答：这间会议室的面积是 3200 平方分米，合 32 平方米。

(2) $2 \times 2 = 4 (\text{平方分米})$

$$3200 \div 4 = 800 (\text{块})$$

答：一共需要 800 块方砖。

(3) $800 \times 12 = 9600 (\text{元})$

答：铺完这间会议室一共要用 9600 元。

