
第5单元跟踪检测卷

一、填一填。(每空1分,共20分)

1.常用的面积单位有()、()和()。

2.在括号里填上合适的单位名称。

一块手帕的面积约是500() 一张银行卡的面积约是40(

)

一间卧室的面积约是9() 一台电脑的屏幕的面积约是8(

)

旗杆的高度约为10() 铅笔长约15()

3.一个长方形的面积是64平方分米,它的宽是4分米,长是(

)分米。

4.一个长方形,长28米,宽17米,它的面积是(),周长是(

)。

5.一个正方形的周长是64米,它的面积是()。

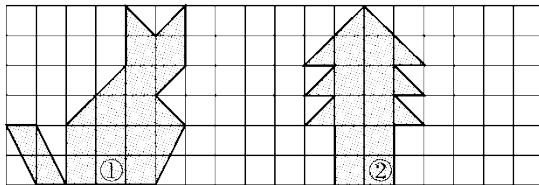
6.一张正方形餐桌,它的边长是14分米,半张餐桌的面积是()

平方分米。

7. 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

8. 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。 ()

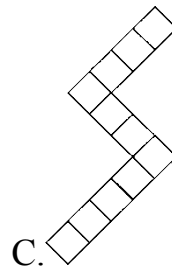
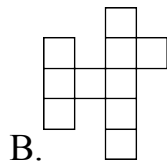
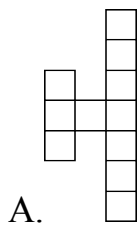
3. 面积是 1 平方米的正方形的边长是 1000 厘米。 ()

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)

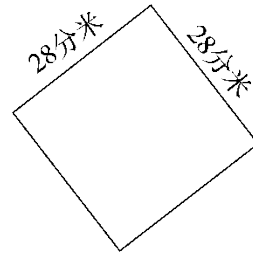
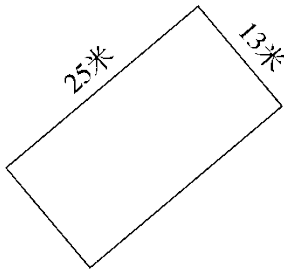
1. 在○里填上“>”“<”或“=”。(每题 2 分，共 8 分)

40 平方厘米 ○ 4 平方米

1 平方米 ○ 900 平方厘米

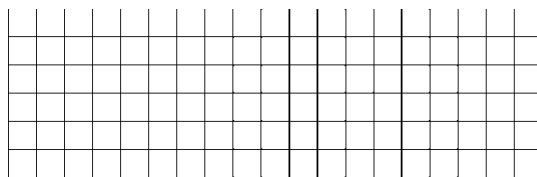
300 平方厘米 ○ 3 平方分米 99 平方分米 ○ 1 平方米

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

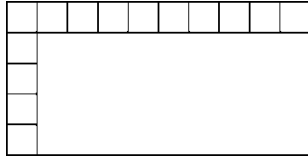
整厘米数, 每个小方格的边长是 1 厘米)(9 分)



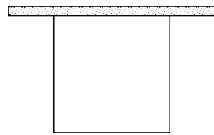
五、走进生活, 解决问题。(1~ 4 题每题 6 分, 5 题 12 分, 共 36 分)

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

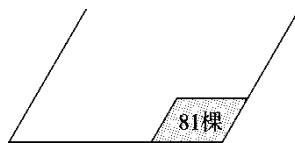
了 10 块, 沿着宽铺了 5 块。这个阳台的周长和面积各是多少?



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？



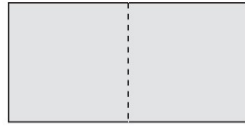
3. 如图是一块平行四边形地，图中阴影部分表示已经种植树苗，这块地大约可以种植多少棵树苗？(请在图上画一画，再列式解答)



4. 长方形舞台的面积是多少平方米？



这个长方形舞台的周长是96米。



这个舞台可以分成两个正方形。



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

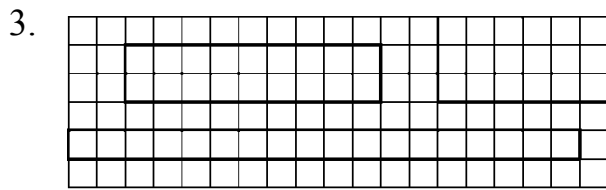
四、1.< > = <

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、 $1. 10 \times 4 = 40(\text{分米}) \quad 5 \times 4 = 20(\text{分米})$

$$(40 + 20) \times 2 = 120(\text{分米})$$

$$40 \times 20 = 800(\text{平方分米})$$

答：这个阳台的周长是 120 分米，面积是 800 平方分米。

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

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) $40 \times 2 = 80$ (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) $2 \times 2 = 4$ (平方分米)

$$3200 \div 4 = 800 \text{(块)}$$

答：一共需要 800 块方砖。

(3) $800 \times 12 = 9600$ (元)

答：铺完这间会议室一共要用 9600 元。