



第五单元过关检测卷

一、我会填。(每空 1 分, 共 19 分)

1. 在括号里填上合适的单位名称。

(1)运动场上的直跑道长 120()。

(2)李丰家的住房面积为 150()。

(3)一台液晶电视屏幕面积约为 100()。

(4)课桌高 8()。

2. 4 个相同的小正方形刚好拼成一个面积为 36 平方分米的大正方形, 每个小正方形的面积是()平方分米。

3. 一块长方形的绿地长 32 米, 宽 18 米。

这块绿地的面积是(), 如果要在绿地的四周围上一圈栏杆, 栏杆长()。

4. 一个周长是 28 厘米的正方形, 面积是()。

5. 一张 7 寸照片的长大约是 18 厘米, 宽大约是 13 厘米, 它的面积大约是()。

6. 长方形的宽是 6 分米, 比长短 4 分米, 它的面积是()。

7. 用两根同样长的铁丝, 分别围一个长方形和一个正方形, () 的面积比较大。

8. 2 平方分米=()平方厘米

10 平方米=()平方分米

700 平方厘米=()平方分米

100 分米=()米





9. 在○里填上“>”“<”或“=”。

3平方米○3000平方厘米

2平方米○199平方分米

900平方厘米+70平方分米○80平方分米

62平方米-200平方分米○60平方米

二、判断。(每题1分, 共7分)

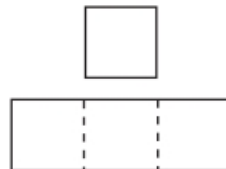
1. 面积是1平方分米的正方形, 它的边长是1分米, 周长也是1分米。()
2. 用9个1平方厘米的小正方形无论拼成哪种图形, 面积都是9平方厘米。()
3. 一个正方形的边长是3分米, 它的面积是12平方分米。()
4. 两个长方形, 如果周长相等, 那么面积也一定相等。()
5. 两个面积相等的长方形, 一定可以拼成一个大长方形。()
6. 周长是4厘米的正方形, 边长和面积相等。()
7. 正方形的边长增加8米, 它的面积就增加64平方米。()

三、我会选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题2分, 共10分)

1. 右图中(方格大小相等), 长方形的周长是正方形的()。

A. 3倍 B. 4倍

C. 2倍 D. 2倍多



2. 一块长10米、宽5米的长方形地, 分成两块同样大小的正方形地, 每块正方形地的面积是()。

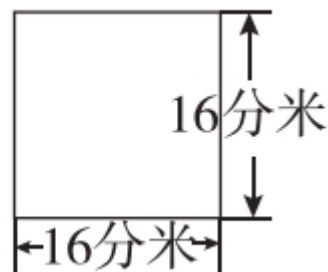
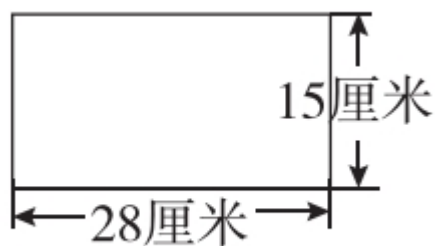
A. 25平方米 B. 15平方米





- C. 20 平方米 D. 30 平方米
3. 一个正方形和一个长方形的面积都是 16 平方分米，它们的周长相比较，()。
- A. 一样长
B. 长方形的周长长
C. 正方形的周长长
D. 无法比较
4. 长方形的长和宽都扩大为原来的 3 倍，面积扩大为原来的()倍。
- A. 3 B. 6
C. 9 D. 16
5. 进率是 100 的两个面积单位是()。
- A. 米和厘米
B. 平方分米和平方厘米
C. 平方米和平方厘米
D. 分米和厘米

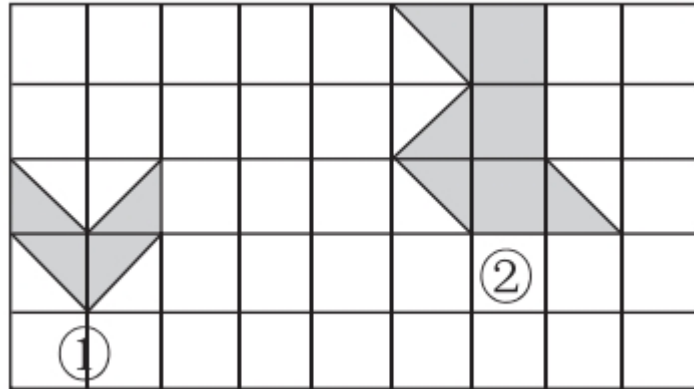
四、计算下面图形的面积。(8 分)





五、填一填，画一画。(1 题 4 分，2 题 9 分，共 13 分)

1.



上图中，每个方格表示 1 平方厘米，图①的面积是 ()，

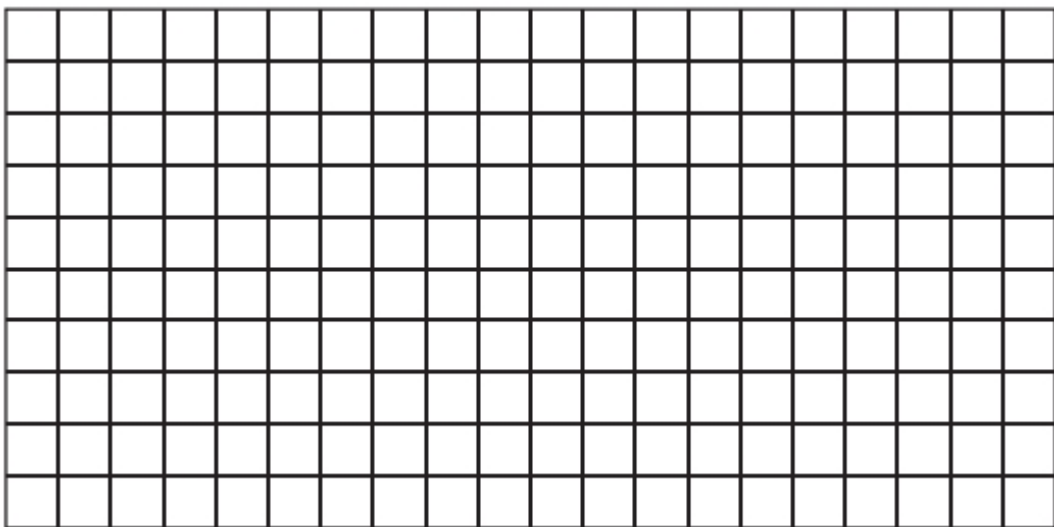
图②的面积是()。

2. 在方格纸上画图形。(每个方格代表 1 平方厘米)

(1)画一个面积为 4 平方厘米的正方形。

(2)画出面积为 12 平方厘米的长方形。(至少画出 2 个)

(3)画出一个面积为 7 平方厘米的任意图形。





六、解决问题。(1 题，5 题每题 10 分，2 题，3 题每题 5 分，4 题 6 分，6 题 7 分，共 43 分)

1. 一块西红柿地，长 12 米，宽 8 米。

(1)在这块西红柿地的四周围上围栏，围栏长多少米？

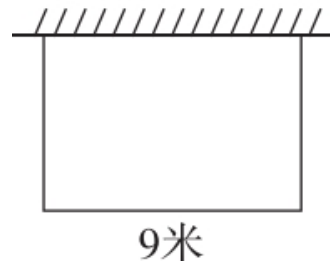
(2)如果每平方米收西红柿 5 千克，这块地共收多少千克西红柿？

2. 明明家的卫生间是用边长为 2 分米的地砖铺的地面，一共铺了 200 块。明明家的卫生间面积为多少平方米？





3. 如下图，王叔叔用 21 米长的篱笆靠墙围成一块长方形的花圃，这块花圃的面积是多少？



4. 把两个长 8 分米、宽 5 分米的长方形拼成一个较大的长方形。拼成的这个长方形的周长和面积各是多少？(分两种情况)

5. 一个长方形游泳池，长 45 米，宽 30 米。

(1)明明游泳前先绕池边跑 3 圈作为热身活动。他一共跑了多少米？

(2)在池底铺上边长为 3 分米的正方形瓷砖，一共要用多少块瓷砖？





6. 长方形舞台的周长是 96 米，这个舞台可以分成两个正方形。这个舞台的面积是多少平方米？





答案

一、1. (1)米 (2)平方米 (3)平方分米(4)分米

2. 9 3. 576 平方米 100 米 4. 49 平方厘米

5. 234 平方厘米 6. 60 平方分米 7. 正方形

8. 200 1000 7 10 9. > > < =

二、1. × 2. √ 3. × 4. × 5. × 6. × 7. ×

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. B

四、 $28 \times 15 = 420$ (平方厘米)

$16 \times 16 = 256$ (平方分米)

五、1. 2 平方厘米 5 平方厘米 2. 略

六、1. (1) $(12+8) \times 2 = 40$ (米)

答: 围栏长 40 米。

(2) $12 \times 8 \times 5 = 480$ (千克)


答: 这块地共收 480 千克西红柿。

2. $2 \times 2 \times 200 = 800$ (平方分米) = 8 平方米

答: 明明家的卫生间面积为 8 平方米。

3. $(21-9) \div 2 = 6$ (米) $6 \times 9 = 54$ (平方米)

答: 这块花圃的面积是 54 平方米。

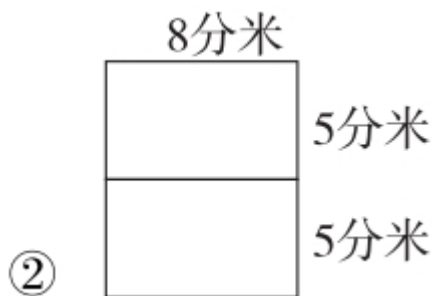
4. ① 

周长: $(8+8+5) \times 2 = 42$ (分米)





面积： $(8+8)\times 5=80$ (平方分米)



周长： $(8+5+5)\times 2=36$ (分米)

面积： $8\times(5+5)=80$ (平方分米)

5. (1) $(45+30)\times 2\times 3=450$ (米)

答：他一共跑了 450 米。

(2) $45\times 30=1350$ (平方米) $=135000$ 平方分米

$135000\div(3\times 3)=15000$ (块)

答：一共要用 15000 块瓷砖。

6. $96\div(2+2+1+1)=16$ (米)

$16\times(16+16)=512$ (平方米)

答：这个舞台的面积是 512 平方米。

