



第七单元过关检测卷

一、填一填。(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. 贝贝先用一根铁丝围成了一个边长为 16 厘米的正方形, 后来她又
改围成一个长方形, 长是 18 厘米, 宽是()厘米, 正方形的面
积比长方形的面积大()平方厘米。

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、选一选。(每题 2 分, 共 10 分)

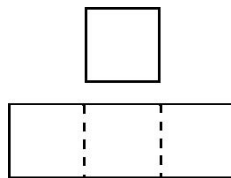
1. 右图中(方格大小相等), 长方形的周长是正方形的()。

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

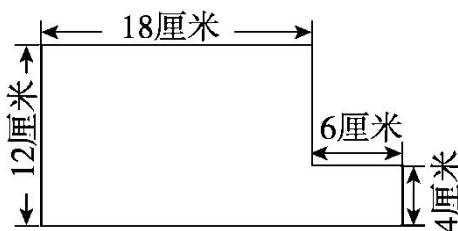
B. 15 平方米



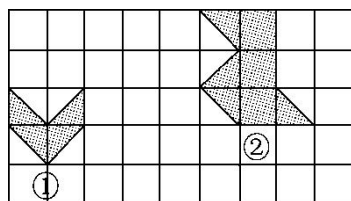


- C. 20 平方米 D. 30 平方米
3. 一个正方形和一个长方形的面积都是 16 平方分米，它们的周长相比较，()。
- A. 一样长 B. 长方形的周长长
- C. 正方形的周长长 D. 无法比较
4. 长方形的长和宽都扩大为原来的 3 倍，面积扩大为原来的()倍。
- A. 3 B. 6 C. 9 D. 16
5. 进率是 100 的两个面积单位是()。
- A. 米和厘米
- B. 平方分米和平方厘米
- C. 平方米和平方厘米
- D. 分米和厘米

四、用两种方法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)



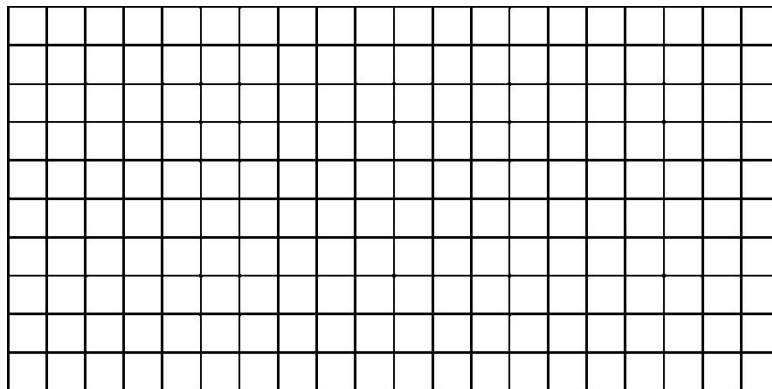
- 1.
- 上图中，每个小方格表示 1 平方厘米，图①的面积是()，
- 图②的面积是()。

2. 在方格纸上画图形。(每个小方格代表 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, 5 题每题 10 分, 2, 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?

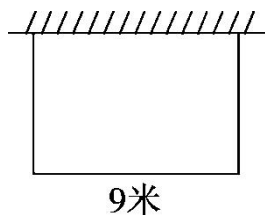
(2)如果每平方米收西红柿 5 千克, 这块地共收多少千克西红柿?

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?



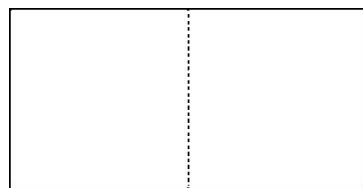
4. 把两个长 8 分米、宽 5 分米的长方形拼成一个较大的长方形。拼成的这个长方形的周长和面积各是多少? (分两种情况)

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. 如图, 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 3.14 4 4.49 平方厘米

5. 234 平方厘米 6.60 平方分米

7. 正方形

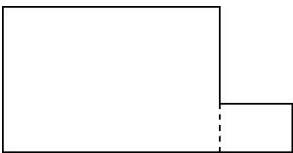
8. 200 1000 7 10

9. > > < =

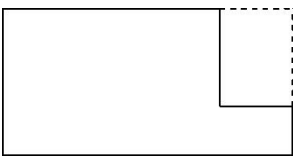
二、1.× 2.√ 3.× 4.× 5.× 6.× 7.×

三、1.C 2.A 3.B 4.C 5.B

四、

方法一: 

$$12 \times 18 + 6 \times 4 = 240 (\text{平方厘米})$$

方法二: 

$$12 \times (18 + 6) - 6 \times (12 - 4) = 240 (\text{平方厘米})$$

五、1.2 平方厘米 5 平方厘米

2. 略

六、1.(1) $(12 + 8) \times 2 = 40$ (米)

(2) $12 \times 8 \times 5 = 480$ (千克)

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





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

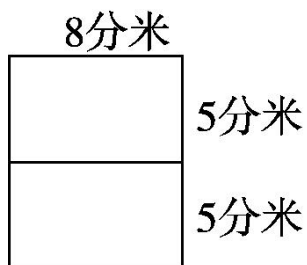
4. ①



周长: $(8+8+5)\times 2=42(\text{分米})$

面积: $(8+8)\times 5=80(\text{平方分米})$

②



周长: $(8+5+5)\times 2=36(\text{分米})$

面积: $8\times(5+5)=80(\text{平方分米})$

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

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

$135000\div(3\times 3)=15000(\text{块})$

6. $96\div(2+2+1+1)=16(\text{米})$

$16\times(16+16)=512(\text{平方米})$

