
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 $\text{\textcircled{3000}}$ 平方厘米

2平方米 $\text{\textcircled{199}}$ 平方分米

900平方厘米 + 70平方分米 $\text{\textcircled{80}}$ 平方分米

62平方米 - 200平方分米 $\text{\textcircled{60}}$ 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。()

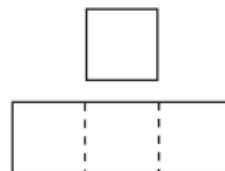
7. 正方形的边长增加8米,它的面积就增加64平方米。()

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()。

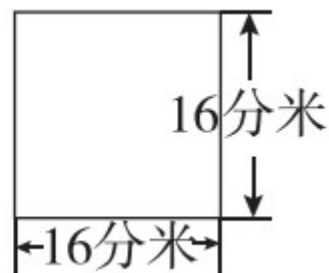
A . 米和厘米

B . 平方分米和平方厘米

C . 平方米和平方厘米

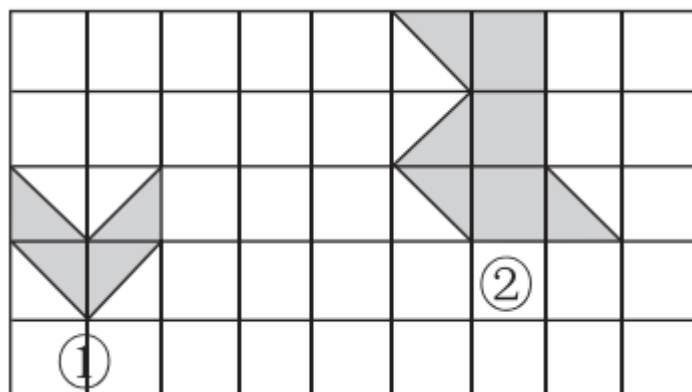
D . 分米和厘米

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()，

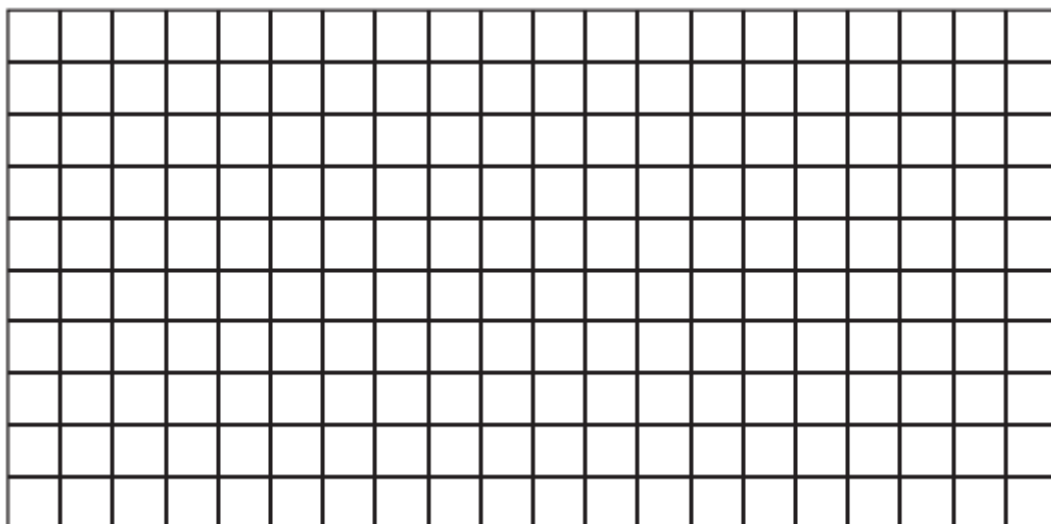
图②的面积是()。

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)

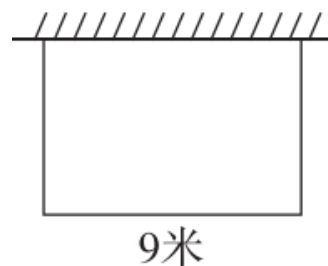
1. 一块西红柿地，长 12 米，宽 8 米。

(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。

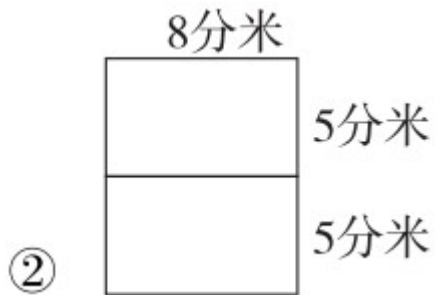
3. $(21 - 9) \div 2 = 6$ (米) $6 \times 9 = 54$ (平方米)

答：这块花圃的面积是54平方米。



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。