**第5单元综合练习**

一、填一填。(18分)

**1**.在(　　)里填上合适的单位。

(1)小红家的住房面积大约是123(　　　　　)。

(2)一台电视机的屏幕是20(　　　　　)。

(3)一枚5角硬币的面积大约是3(　　　　　)。

(4)操场的面积大约是3600(　　　　　)。

(5)一扇门的面积大约是2(　　　　　)。

**2**.单位换算。

5平方米=(　　)平方分米　　　　　600平方分米=(　　)平方米

4平方分米=(　　)平方厘米 7000平方厘米=(　　)平方分米

12平方分米=(　　)平方厘米 24平方米=(　　)平方分米

**3**.边长分别是1米、1分米、1厘米的三个正方形中,面积最大的是边长为(　　)的正方形。

**4**.一个长方形,如果宽增加3厘米,面积就增加24平方厘米,这时刚好是一个正方形,原来长方形的面积是(　　　　　)。

**5**.在○里填上“>”“<”或“=”。

98平方厘米○1平方分米　　　　　100平方分米○1平方米

10平方米○10000平方厘米

**6**.用两根同样长的铁丝分别围成一个长方形和一个正方形(均无折叠和剩余)。围成的长方形的长是6米,宽是2米,面积是(　　)平方米;围成的正方形的面积是(　　)平方米。

二、选一选。(10分)

**1**.边长是3厘米的正方形中有(　　)个边长是1厘米的小正方形。

A.3 B.6 C.9 D.10

**2**.一个长方形长6厘米,宽4厘米,与它周长相等的正方形的面积是(　　)。

A.24平方厘米 B.25平方厘米

C.30平方厘米 D.35平方厘米

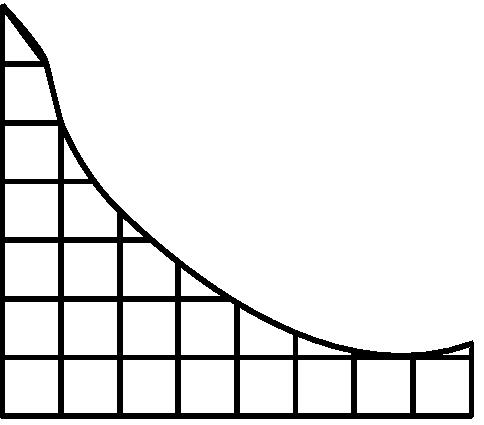
**3**.一个正方形手帕的边长是40厘米,它的面积是16(　　)。

A.平方厘米 B.平方分米 C.平方米 D.以上都不对

**4**.一个长方形的宽增加3厘米后变成了一个边长是5厘米的正方形,这个长方形的面积是(　　)平方厘米。

A.10 B.15 C.20 D.25

**5**.乐乐不小心把一张长方形纸撕掉了一部分,这张纸原来的面积可能是(　　)。(1小格表示1平方厘米)



A.8平方厘米 B.10平方厘米

C.36平方厘米 D.80平方厘米

三、判一判。(对的打“√”,错的打“×”)(10分)

**1**.边长是1分米的正方形,面积是1平方分米,合10平方厘米。(　　)

**2**.一个长方形的宽是3厘米,长是宽的2倍,面积是6平方厘米。(　　)

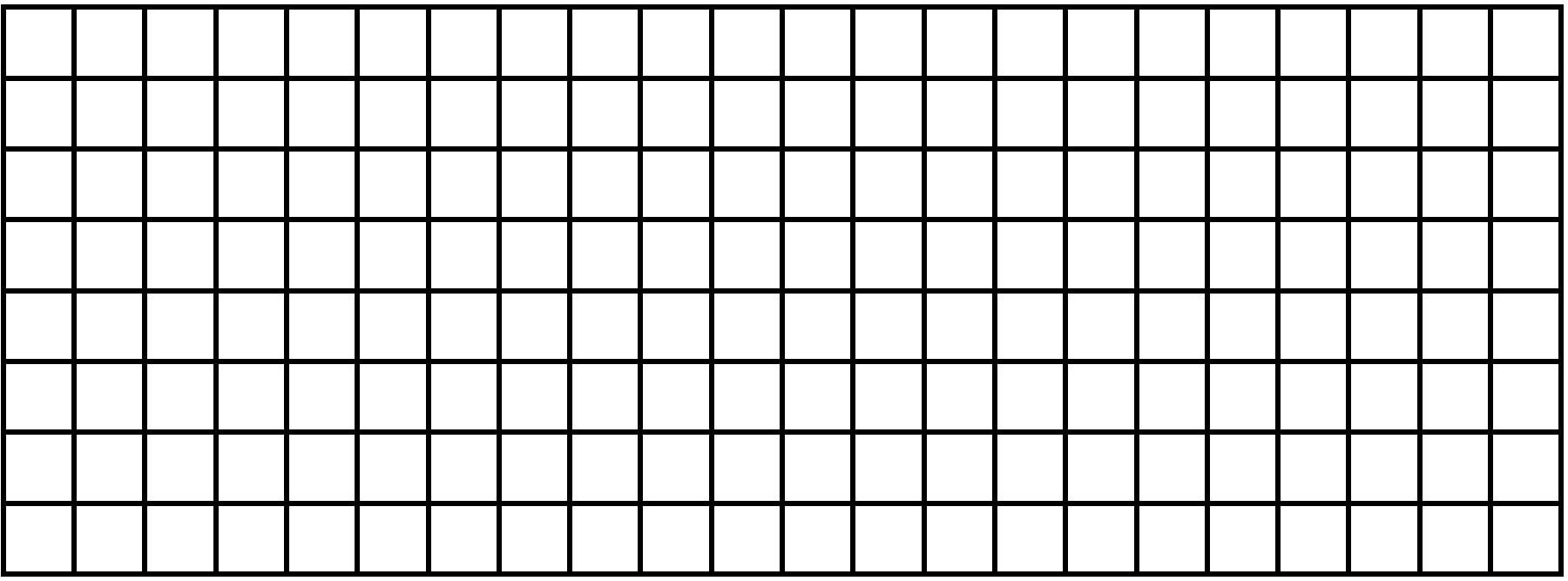
**3**.小明大拇指指甲盖的面积约是1平方厘米。(　　)

**4**.用同一根铁丝先围成一个最大的长方形,再改围成一个最大的正方形,长方形和正方形的周长相等。(　　)

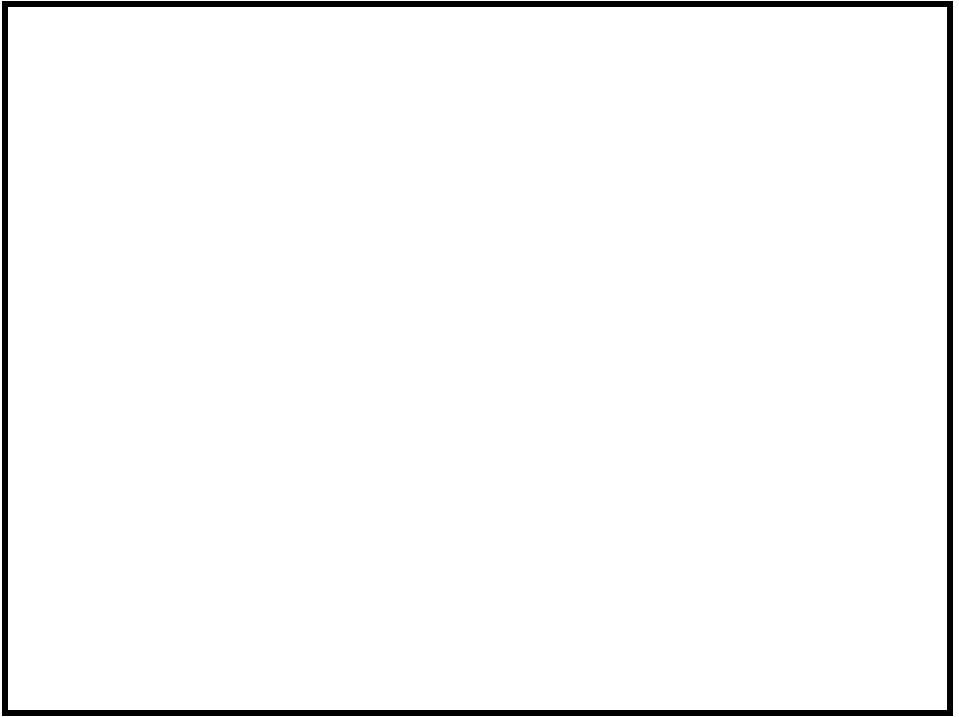
**5**.边长是4厘米的正方形,它的周长和面积相等。(　　)

四、动手操作。(11分)

**1**.在下面的方格纸上分别画出面积是16平方厘米的长方形和正方形。(每个小方格代表1平方厘米)(4分)



**2**.(7分)



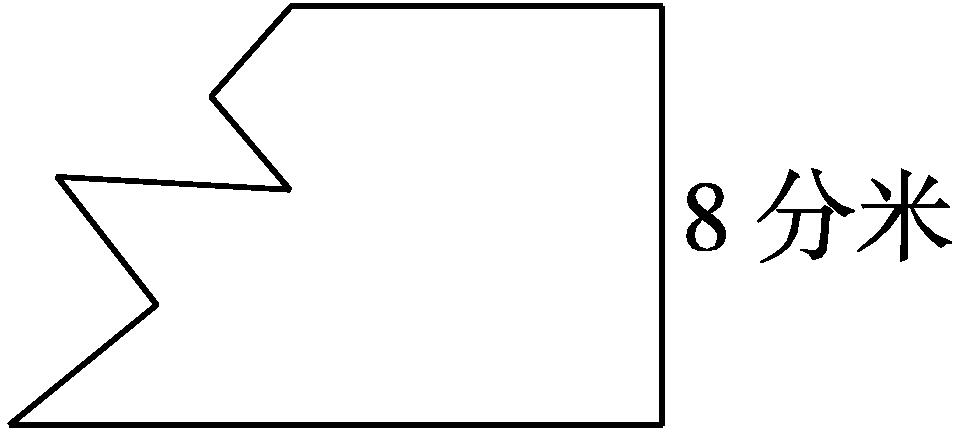
(1)量出上图长方形的长是(　　)厘米,宽是(　　)厘米,计算得出它的周长是(　　)厘米,面积是(　　)平方厘米。

(2)如果在上面的长方形中画一个最大的正方形,那么这个正方形的边长是(　　)厘米,它的周长是(　　)厘米,面积是(　　)平方厘米。

五、解决问题。(51分)

**1**.一个正方形的周长是52分米,这个正方形的面积是多少平方分米?(6分)

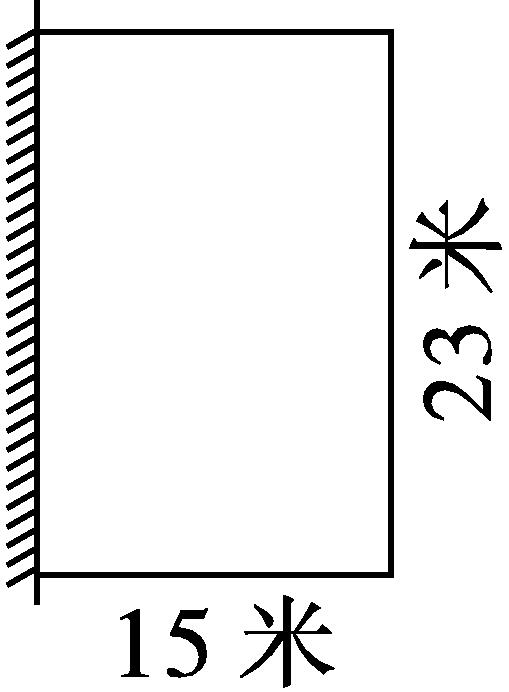
**2**.欣欣家窗户上的一块长方形玻璃被不小心打碎了(如下图)。爸爸换上了一块新玻璃,并用48分米长的胶带沿着这块新玻璃的四周密封固定(重叠部分忽略不计)。爸爸换上的这块玻璃的面积有多大?(6分)



**3**.一个长方形草坪长39米,宽15米。中间留下120平方米的地方建喷水池,其余的地方种草皮。草皮的面积是多少平方米?(6分)

**4**.一个长方形梨园,长40米,宽18米。如果每棵梨树占地5平方米,那么这个梨园共能栽梨树多少棵?(6分)

**5**.王大伯要沿着一面墙用篱笆围一个鸡舍,鸡舍的长是23米,宽是15米(如图)。至少需要篱笆多少米?鸡舍的面积是多少平方米?(8分)

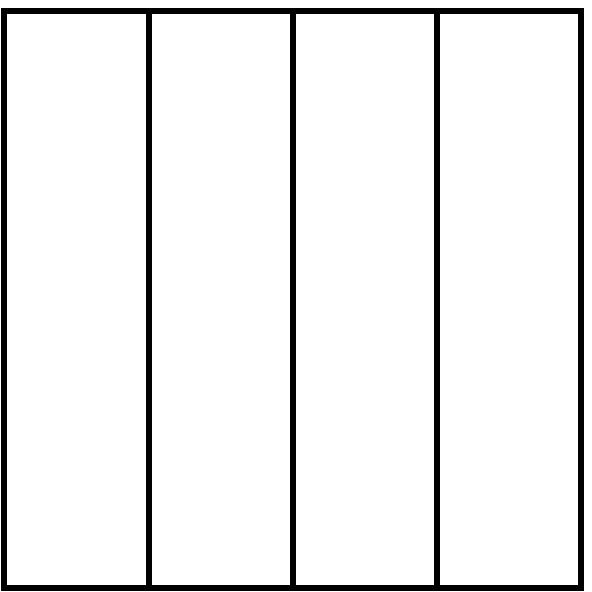


**6**.小青家的客厅宽是4米,长比宽多3米。(11分)

(1)小青家客厅的面积是多少平方米?(5分)

(2)某种正方形瓷砖的边长是2分米,如果小青家用这种瓷砖铺客厅的地面,那么至少需要多少块这样的瓷砖?(6分)

**7**.把一个正方形分成4个大小相等的小长方形,每个小长方形的周长是50厘米,求这个正方形的面积。(8分)



**第5单元综合练习**

一、**1**.(1)平方米　(2)平方分米　(3)平方厘米　(4)平方米　(5)平方米

**2**.500　6　400　70　1200　2400

**3**.1米　**4**.40平方厘米

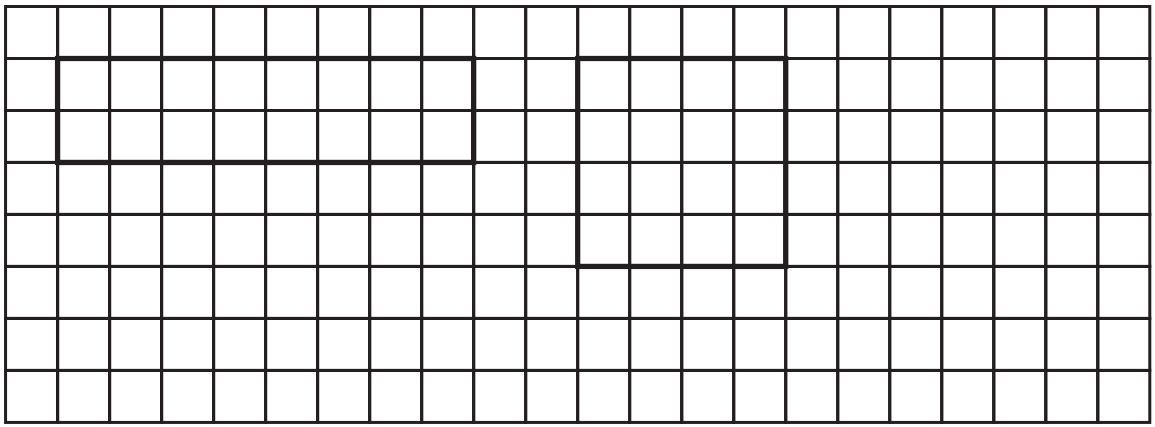
**5**.<　=　>　**6**.12　16

二、**1**.C　**2**.B　**3**.B　**4**.A　**5**.D

三、**1**.×　**2**.×　**3**.√　**4**.√

**5**.×

四、**1**.



**2**.(1)4　3　14　12　(2)3　12　9

五、**1**.52÷4=13(分米)

13×13=169(平方分米)

**2**.48÷2-8=16(分米)

16×8=128(平方分米)

**3**.39×15-120=465(平方米)

**4**.40×18÷5=720÷5=144(棵)

**5**.15×2+23=53(米)

15×23=345(平方米)

**6**.(1)4+3=7(米)

7×4=28(平方米)

(2)2×2=4(平方分米)

28平方米=2800平方分米

2800÷4=700(块)

**7**.50÷2÷(4+1)=5(厘米)

5×4=20(厘米)

20×20=400(平方厘米)