**第六单元综合练习**

一、我会填。(23分)

**1**.边长是1厘米的正方形,面积是(　　　　);边长是(　　)分米的正方形,面积是1平方米。

**2**.在(　　)里填上合适的单位名称。

(1)一个啤酒盖的面积约2(　　　)。

(2)一个信封的面积约是2(　　　)。

(3)一个操场的面积约是3600(　　　)。

(4)一个电脑屏幕的面积约是12(　　　)。

(5)一张贺卡的面积约是200(　　　)。

(6)一块正方形桌布边长是12(　　　)。

**3**.7平方米=(　　)平方分米

1600平方分米=(　　)平方米

15平方分米=(　　)平方厘米

6平方米=(　　)平方分米=(　　)平方厘米

**4**.在○里填上“>”“<”或“=”。

99平方分米○1平方米　　　　 3平方米○300平方厘米

500平方厘米○5平方分米 6平方米○601平方分米

**5**.一块长方形菜地的面积是45平方米,已知长是9米,则宽是(　　)。

**6**.一张方桌,桌面的边长为8分米,给方桌面配一块大小相等的桌布,桌布的面积是(　　)平方分米,是(　　)平方厘米;要在桌布四周缝上花边,至少需要准备(　　)分米花边。

**7**.从一个长9厘米、宽6厘米的长方形的一边剪去一个最大的正方形,这个正方形的面积是(　　)平方厘米,剩下图形的周长是(　　)厘米。

二、我会判。(10分)

**1**.边长2厘米的正方形的周长和面积是相等的。(　　)

**2**.周长相等的正方形和长方形,它们的面积也相等。(　　)

**3**.面积单位间的进率是100。(　　)

**4**.面积是1平方米的图形,一定是边长为1米的正方形。(　　)

**5**.1平方米比1平方分米面积大。(　　)

三、我会选。(12分)

**1**.下面的单位中(　　)不是用来度量面积大小的。

A.平方厘米 B.千米 C.平方米 D.平方分米

**2**.一个长方形的面积是6平方米,如果长和宽都扩大为原来的2倍,那么面积变为(　　)。

A.12平方米 B.6平方米 C.24平方米 D.18平方米

**3**.一个长方形长6米,长比宽长2米,它的面积是(　　)。

A.12平方米 B.24米 C.48平方米 D.24平方米

**4**.下面不能拼成大正方形的小正方形个数是(　　)。

A.8 B.9 C.16 D.36

**5**.用80平方分米的布做每块面积是40平方厘米的手帕,不考虑损耗,最多可以做成(　　)块。

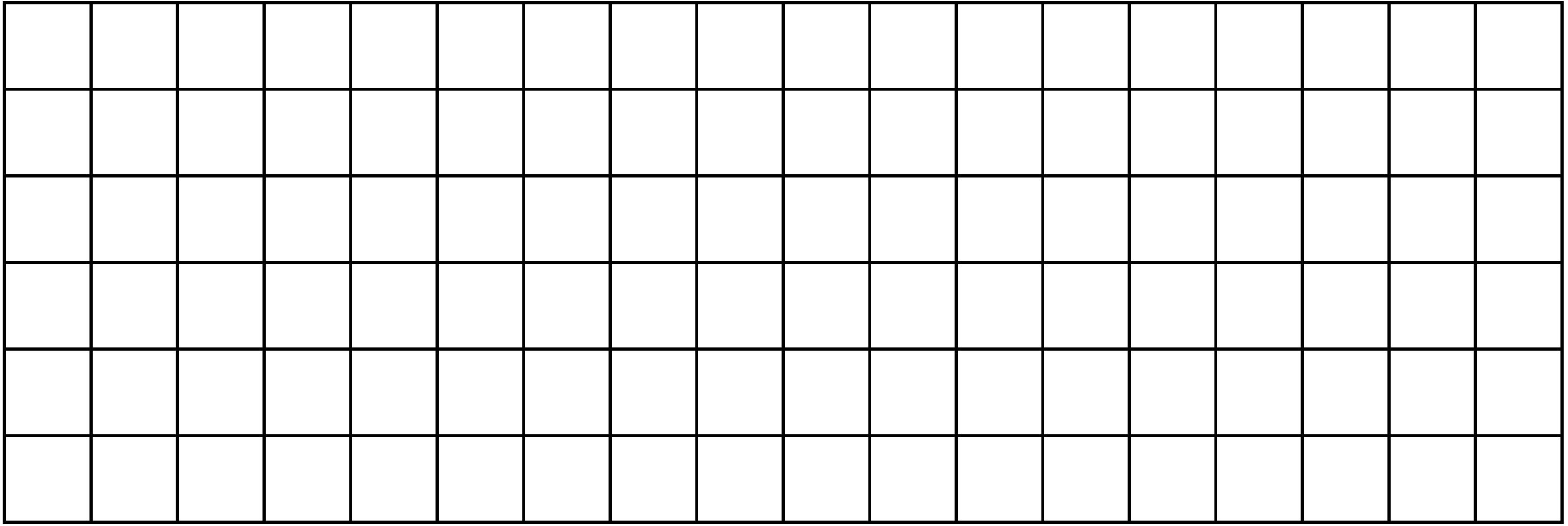
A.20 B.200 C.2000 D.2

**6**.一个长方体,长9分米,宽7分米,高4分米,放在地面上,占地面积最小是(　　)平方分米。

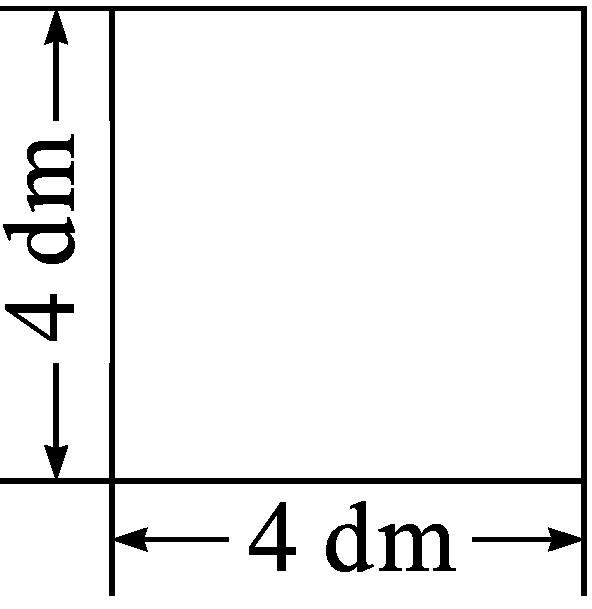
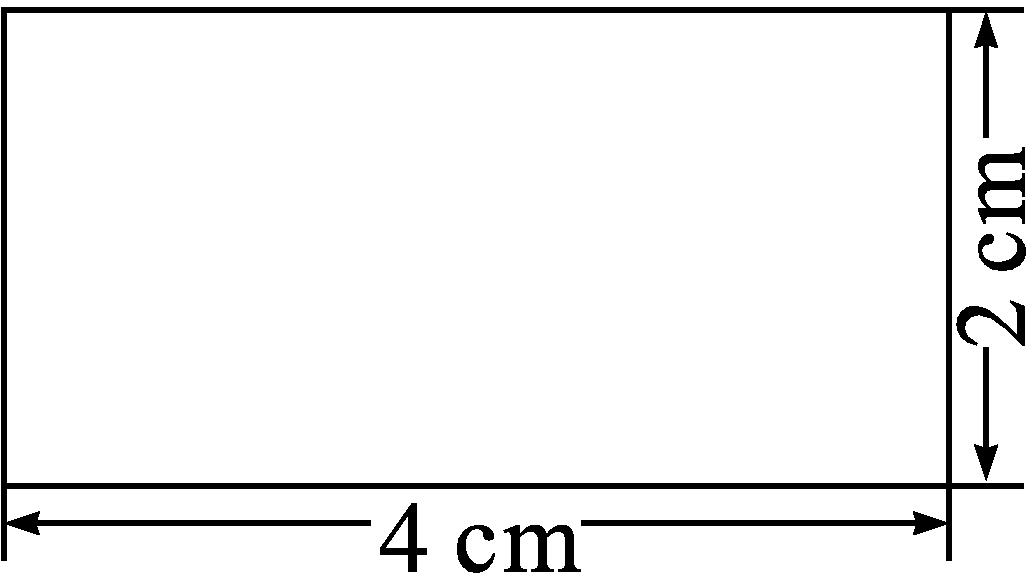
A.36 B.63 C.28 D.252

四、我会作图。(8分)

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1小格表示1平方厘米)



五、求下列图形的周长和面积。(8分)

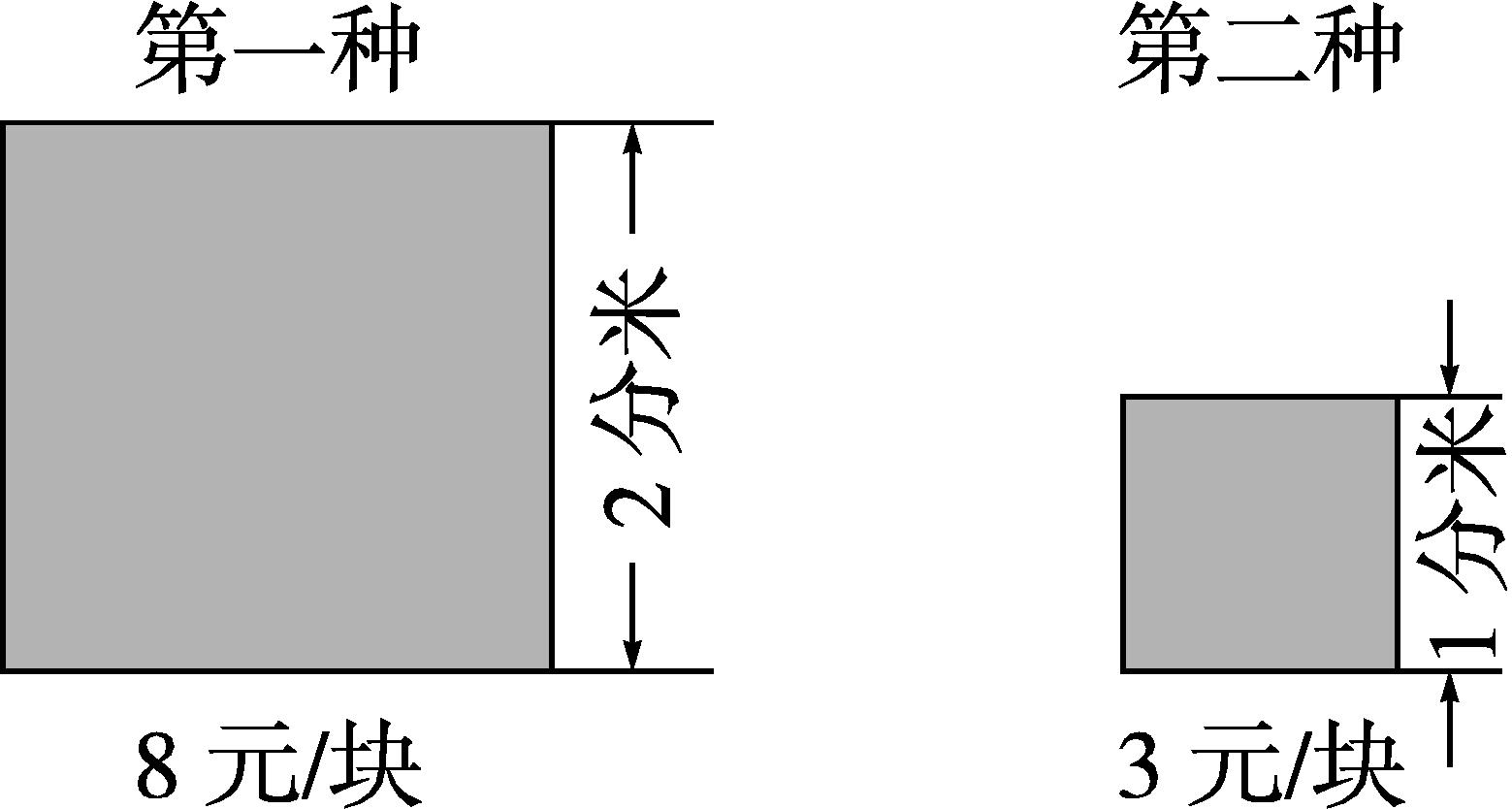
六、我会解决问题。(39分)

**1**.有一个正方形的鱼池,小红沿鱼池边走了一圈是240米,鱼池的面积是多少平方米?(5分)

**2**.一块长方形草坪长80米,宽40米。中间留下350平方米的地方做喷水池,其余的种草皮。种草皮的面积是多少平方米?(5分)

**3**.一条人行道长50米,宽4米。如果用边长10分米的正方形水泥砖铺路,需要多少块?(5分)

**4**.小玉家的客厅长6米,宽4米,准备铺上正方形的地砖。选择下面的哪种地砖便宜些?(6分)



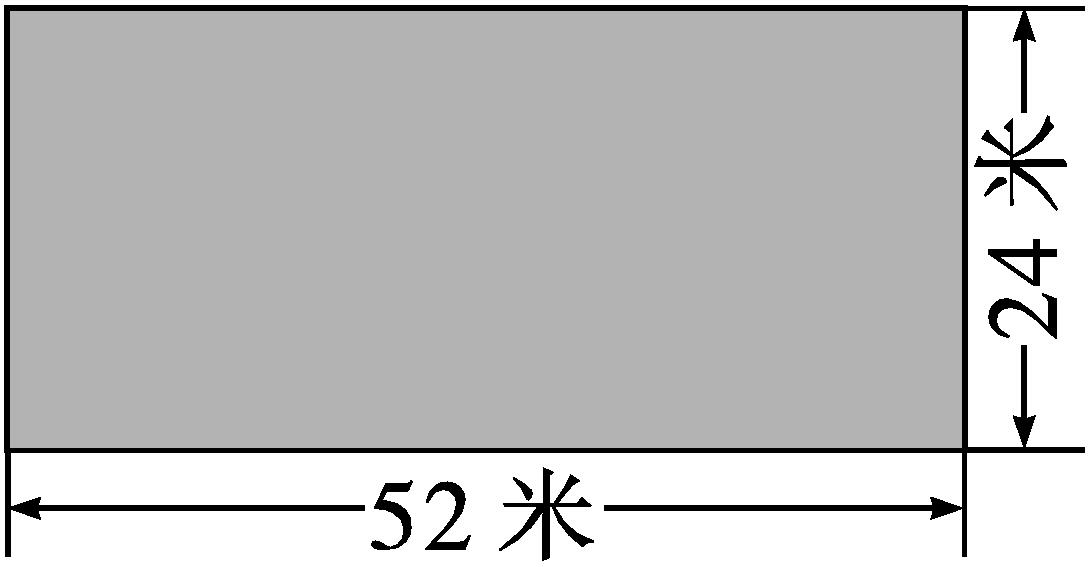
**5**.王爷爷准备在一个长38米、宽24米的长方形果园里种满果树,已购买了所需的树苗。如果每4平方米种一棵果树,每棵树苗9元。

(1)这个果园里能种多少棵果树?(3分)

(2)这些树苗一共要花多少钱?(3分)

**6**.用一块长2米、宽1米的长方形花布做边长2分米的正方形手帕,最多可以做多少块手帕?(6分)

**7**.有一块长52米、宽24米的长方形菜地。分出一块最大的正方形种萝卜,剩余部分平均分成3份,1份种茄子,2份种白菜。请动手分一分,并算出每种蔬菜的种植面积。(6分)



答案：

一、**1**.1平方厘米　10

**2**.(1)平方厘米　(2)平方分米　(3)平方米　(4)平方分米　(5)平方厘米　(6)分米

**3**.700　16　1500　600　60000

**4**.<　>　　=　<

**5**.5米

**6**.64　6400　32

**7**.36　18

二、**1**.×　**2**.×　**3**.×　**4**.× **5**.√

三、**1**.B　**2**.C　**3**.D　**4**.A　**5**.B **6**.C

四、略

五、4×4=16(dm)　4×4=16(dm2)

(2+4)×2=12(cm)

2×4=8(cm2)

六、**1**.240÷4=60(米)

60×60=3600(平方米)

**2**.80×40-350=2850(平方米)

**3**.50×4=200(平方米)

10×10=100(平方分米)=1(平方米)

200÷1=200(块)

**4**.选择第一种便宜。

**5**.(1)38×24÷4=228(棵)

(2)228×9=2052(元)

**6**.2×1=2(平方米)

2平方米=200平方分米

200÷(2×2)=50(块)

**7**.图略

萝卜:24×24=576(平方米)

白菜:24÷3=8(米)

52-24=28(米)

28×8×2=448(平方米)

茄子:28×8=224(平方米)