



第六单元演练

一、填空题。

1. 数学课本的封面的大小就是它的()。
2. 常用的面积单位有()、()、()。
3. 长方形的周长公式用字母表示是(),长方形的面积公式用字母表示是()。
4. 在一张长为 15 厘米、宽为 10 厘米的长方形纸上剪下一个最大的正方形,这个正方形的面积是()平方厘米,剩下部分的面积是()平方厘米。

二、判断题。(正确的画“√”,错误的画“×”)

1. 6 平方分米等于 60 平方厘米。 ()
2. 边长为 4 厘米的正方形,它的周长和面积相等。 ()
3. 周长不相等的两个长方形,它们的面积一定不相等。 ()
4. 用 12 分米长的铁丝围成的正方形,它的面积是 4 平方分米。 ()
5. 用 3 个同样的正方形拼成一个长方形,只有一种拼法。 ()
6. 用 8 分米长的铁丝围成的正方形,要比围成的长方形面积大。 ()

三、在括号里填上合适的数。

5 平方分米=()平方厘米





1300 平方厘米=()平方分米

400 平方分米=()平方米

55 平方米=()平方分米

700厘米=()分米=()米

25 米=()分米=()厘米

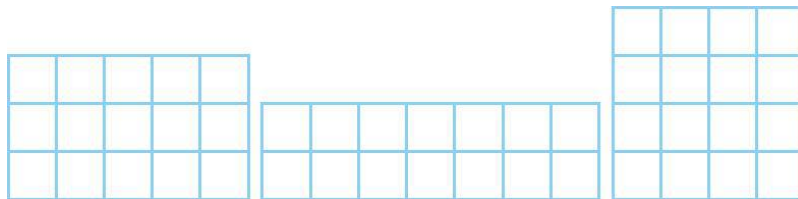
四、在横线上填上适当的单位。

大树高 16_____。 蜡笔长 1_____。

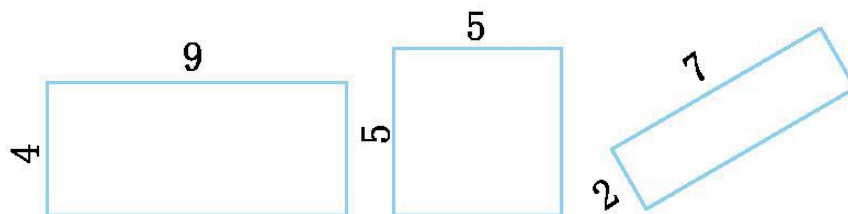
字典厚 5_____。 铅笔盒盖的面积是 2_____。

学校的占地面积是 2000_____。

五、下面三个图形的面积分别是多少?(每个方格的面积是 1 平方厘米)



六、计算下面图形的面积。(单位:厘米)





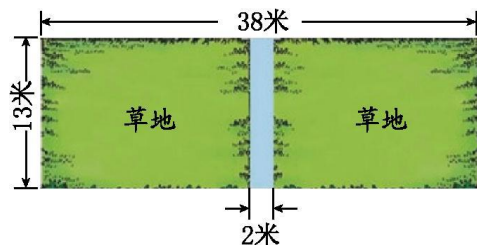
七、解决问题。

1. 一个长方形桌面长 60 分米,宽 40 分米,面积是多少平方分米?合多少平方米?

2. 一块边长为 2 米的花布,它的面积是多少平方米?合多少平方分米?
把它做成面积是 4 平方分米的手帕,可以做多少块?

3. 一幅油画的长是 15 分米,宽是 11 分米,要给它做个画框再配上玻璃。画框的周长是多少分米?玻璃的面积是多少平方分米?

4.



(1)草地的面积是多少?

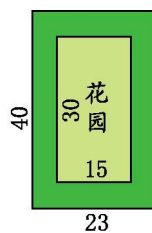




(2)在两块草地之间辅路,如果每块水泥砖的形状是边长为 1 米的正方形,铺路共需多少块水泥砖?

5. 一个长方形和一个正方形的周长相等,已知正方形的周长是 40 分米,如果长方形的长是 12 分米,这个长方形的面积是多少平方分米?

6. 张伯伯准备在花园的四周铺草皮,根据下图,算出铺草皮的面积有多大。(单位:米)





第六单元答案

一、 1. 面积 2. 平方厘米 平方分米 平方米

3. $C=(a+b)\times 2$ $S=a\times b$ 4. 100 50

二、 1. \times 2. \times 3. \times 4. \times 5. \checkmark 6. \checkmark

三、 500 13 4 5500 70 7 250 2500

四、 米 分米 厘米 平方分米 平方米

五、 15 平方厘米 14 平方厘米 16 平方厘米

六、 36 平方厘米 25 平方厘米 14 平方厘米

七、 1. $60\times 40=2400$ (平方分米) 2400 平方分米= 24 平方米

2. $2\times 2=4$ (平方米) 4 平方米= 400 平方分米
 $400\div 4=100$ (块)

3. $(15+11)\times 2=52$ (分米) $15\times 11=165$ (平方分米)

4. (1) $(38-2)\times 13=468$ (平方米) (2) $13\times 2=26$ (平方米) $1\times 1=1$ (平方米) $26\div 1=26$ (块)

5. $40\div 2-12=8$ (分米) $12\times 8=96$ (平方分米)

6. $40\times 23=920$ (平方米) $30\times 15=450$ (平方米)
 $920-450=470$ (平方米)

