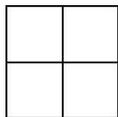




## 教材过关卷 (7)

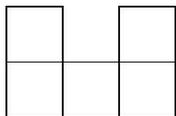
一、我会填。(4 题 4 分, 5 题 8 分, 其余每空 1 分, 共 28 分)

1. 3 平方米=( )平方分米 4600 平方厘米=( )平方分米
2. 一个长方形的长是 48 分米, 宽是 30 分米, 面积是( )平方分米。
3. 一个长方形鱼池的宽是 6 米, 占地面积是 42 平方米, 鱼池的长是( )。
4. 用 5 个边长是 1 厘米的小正方形拼成的长方形的面积是( ), 周长是( )。
5. 用边长为 1 厘米的正方形拼成下面的图形, 它们的周长和面积各是多少?



周长: ( )

面积: ( )



周长: ( )

面积: ( )

6. 在括号里填上合适的单位。

(1)大树高 7( )。

(2)一张扑克牌的面积是 50( )。

(3)游泳池的占地面积约是 1200( )。

(4)一扇门的面积约是 3( )。

7. 在一张长 15 厘米, 宽 8 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。





8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

720 平方厘米○7 平方分米

380 平方分米○4 平方米

800 平方分米○8 平方米

702 平方分米○8 平方厘米

9. 一个正方形的周长是 48 米, 它的边长是( )米, 面积是( )平方米。

10. 在面积是 1 平方米的正方形纸板上, 放( )个边长是 1 分米的正方形才能铺满这个正方形纸板。

二、我会辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 明明家的客厅真大, 大约有 100 平方分米。 ( )

2. 甲乙两个长方形都是用两个方格拼成的, 所以它们的面积一样大。 ( )

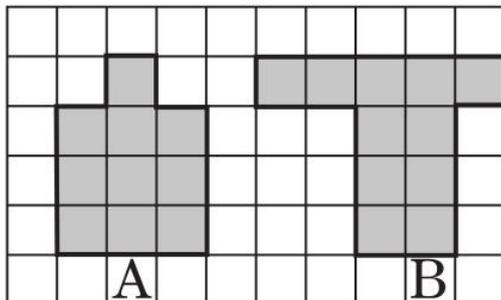
3. 长度单位比面积单位小。 ( )

4. 一个长方形的长增加 3 米, 宽增加 2 米, 面积就增加 6 平方米。( )

5. 正方形的面积越大, 边长越长。 ( )

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面两个图形中, ( )图形的面积小。



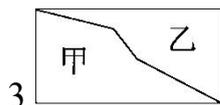
2. 乒乓球桌桌面的面积约是( )。

A. 4 平方米

B. 40 平方分米

C. 40 米





3. 图中甲和乙的( )。

- A. 周长相等    B. 面积相等    C. 面积和周长都不相等

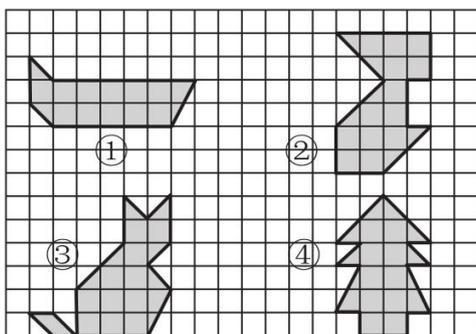
4. 长方形的长是 20 分米，宽是 100 厘米，它的面积是 2( )。

- A. 平方厘米    B. 平方分米    C. 平方米

5. 一个正方形的面积是 25 平方厘米，它的周长是( )。

- A. 20 平方厘米    B. 20 厘米    C. 25 厘米

四、看图填一填。(1 个小方格的面积是 1 平方厘米)(每空 2 分，共 14 分)



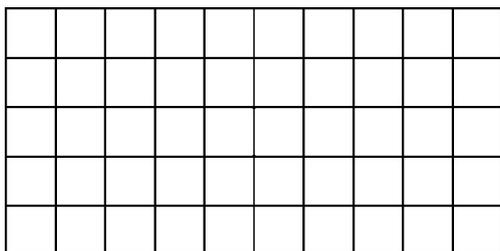
1. 图①的面积是( )平方厘米，图②的面积是( )平方厘米，图

③的面积是( )平方厘米，图④的面积是( )平方厘米。

2. 上面四个图形中，图( )的面积最小，图( )和图( )的面积相等。

五、画图操作。(8 分)

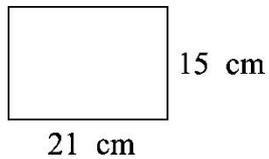
在下面的方格纸上画 2 个面积等于 6 平方厘米的不同的长方形。(每小格的面积是 1 平方厘米)





六、求下列图形的面积。(每题 6 分，共 12 分)

1.



2.



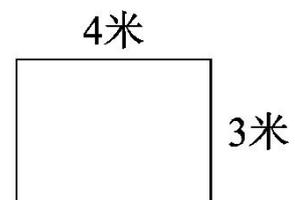
七、生活中的数学。(1 题 10 分，2 题 8 分，共 18 分)

1. 学校的宣传板长是 20 分米，宽是 15 分米。

(1)它的面积是多少平方分米？

(2)如果给它镶装一个铝合金框，铝合金框的长度是多少分米？

2. 工人师傅要在下面这块地面上铺地砖，请你帮忙计算一下，一共需要多少块面积是 6 平方分米的地砖？





## 答案

一、1.300 46 2.1440 3.7 米

4. 5 平方厘米 12 厘米

5. 8 厘米 4 平方厘米 12 厘米 5 平方厘米

6. (1)米 (2)平方厘米 (3)平方米 (4)平方米

7. 64 8.> < = >

9. 12 144 10.100

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.A 2.A 3.A 4.C 5.B

四、1.13 16 16 15

2. ① ② ③

五、略 [点拨]一个长方形的长是 6 厘米, 宽是 1 厘米, 另一个长方形的长是 3 厘米, 宽是 2 厘米。

六、1.  $21 \times 15 = 315(\text{cm}^2)$

2.  $8 \times 8 = 64(\text{dm}^2)$

七、1.(1)  $20 \times 15 = 300(\text{平方分米})$

答: 它的面积是 300 平方分米。

(2)  $20 + 15 = 35(\text{分米})$

$35 \times 2 = 70(\text{分米})$

答: 铝合金框的长度是 70 分米。

2.  $3 \times 4 = 12(\text{平方米})$

12 平方米 = 1200 平方分米

$1200 \div 6 = 200(\text{块})$

答: 一共需要 200 块面积是 6 平方分米的地砖。

