

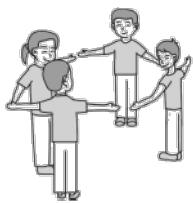


周测培优卷 6

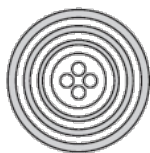
面积和面积单位的能力检测卷

一、我会填。(每题 4 分, 共 28 分)

1. 物体()的大小或()就是它们的面积。
2. 利用方格纸比较图形面积的大小时, 占方格多的图形面积就(), 占方格少的图形面积就()。
3. 在○、□、△这三种图形中, 选择()作面积单位最合适。
4. 测量橡皮擦表面的面积用()作单位比较合适, 测量防盗门表面的面积用()作单位比较合适。



5. 4 人伸开双臂围成的图形的面积约是()。
6. 在括号里填上合适的单位名称。



一颗纽(niǔ)扣的面积约是 2()。



成人手掌的面积约是 1()。

7. 5 个边长是 1 分米的正方形拼成的长方形的面积是()平方分米。

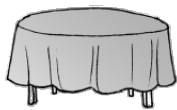
二、我会辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 6 分)

1. 一条边长是 1 厘米的长方形的面积是 1 平方厘米。 ()





2. 面积是 1 平方分米的正方形，它的边长是 1 分米。 ()



3. 餐桌桌面的面积约是 1 平方米。 ()

三、我会选。(每题 2 分，共 6 分)

1. 小明家客厅面积约为 30()。

A. 平方厘米 B. 平方分米 C. 平方米

2. 5 个面积是 1 平方分米的正方形拼成的长方形的周长是()。

A. 5 平方分米 B. 12 分米 C. 6 分米

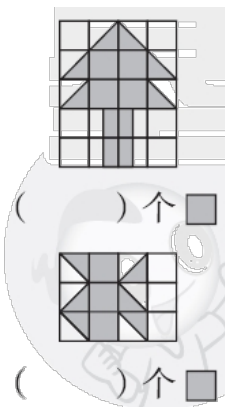
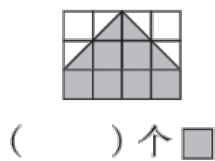
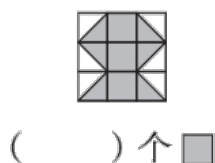
3. 在一张长 20 厘米、宽 9 厘米的长方形纸片中剪一个最大的正方形，
这个正方形的边长是()厘米。

A. 20 B. 9 C. 无法确定

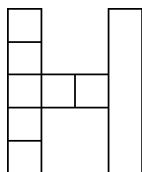
四、我会按要求解答。(共 60 分)

1. 下面图形的面积各是多少？(每题 12 分，共 24 分)

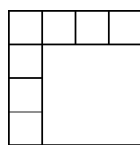
(1)



(2) 每个小正方形的边长是 1 厘米。



() 平方厘米



() 平方厘米

2. 我会选择合适的单位。(每空 2 分，共 12 分)





我国发射的“天宫一号”实验舱内，设计了面积约 7()的专用睡眠区。

一张邮票的面积是 6()。

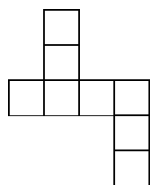
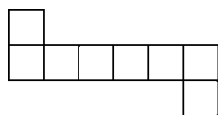
小华的身高是 136()。

篮球场的大小是 420()。

黑板的大小是 4()。

笔记本的大小是 6()。

3. 求下面图形的周长和面积。(每个小正方形的边长是 1 厘米)(每题 6 分，共 12 分)



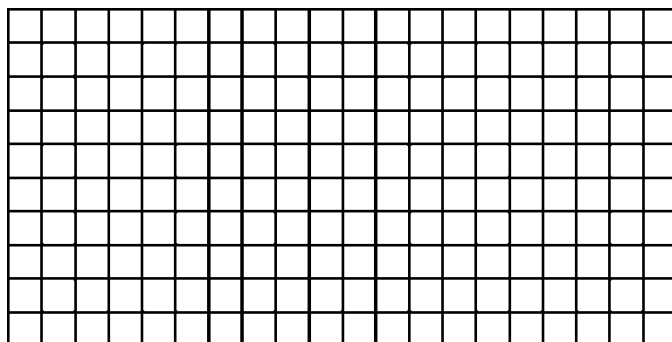
4. 我会画。(8 分)

在方格纸上画周长都是 16 厘米的长方形和正方形，比较它们的面积，你发现了什么？(每个小方格的边长是 1 厘米，所画图形的边





长都是整厘米数)

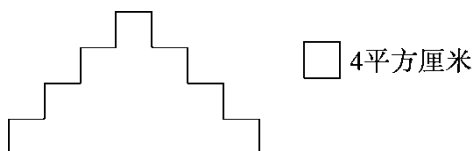


周长/厘米				
面积/平方厘米				

我发现：

5. 我会想。(4 分)

下面这个图形是由 4 平方厘米的正方形拼成的。你知道这个图形的面积是多少吗？





答案

一、1.表面 封闭图形的大小

2. 大 小

3. □

4. 平方厘米 平方米

5. 1 平方米

6. 平方厘米 平方分米

7. 5

二、1.× 2.√ 3.√

三、1.C

2. B [点拨] 5 个相同的正方形拼成长方形只能横着拼一排或竖着拼一列。

3. B

四、1.(1)6 9 8 6

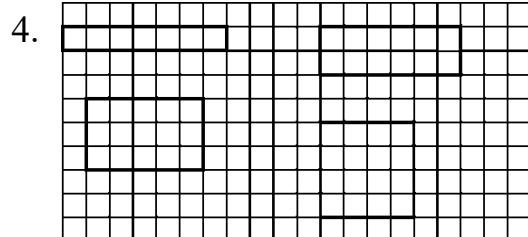
(2)12 16

2. 平方米 平方厘米 厘米 平方米

平方米 平方分米

3. 周长：18 厘米 面积：8 平方厘米

周长：18 厘米 面积：8 平方厘米





周长/厘米	16	16	16	16
面积/平方厘米	7	12	15	16

我发现：周长相等的长方形和正方形相比较，正方形的面积大。

5. $1+3+5+7=16$ (个)

$16 \times 4 = 64$ (平方厘米)

答：这个图形的面积是 64 平方厘米。

[点拨]先求出图中面积是 4 平方厘米的正方形的个数。

