

三年级数学下册单元复习课作业（五）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

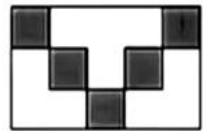
一、开心填一填

- 在()里填上合适的单位。
一间教室地面的面积约 60 () 手机屏幕的面积大约是 70 ()
教室门的高度约 2 () 一个图书柜占地约 1.2 ()
- 一个长方形面积是 36 平方分米，长是 9 分米，宽是 () 分米，周长是 ()。
- 按从大到小的顺序排一排。
700 平方厘米 7 平方米 70 平方分米 7000 平方分米

-
- 有两个大小一样的长方形，长都是 4 厘米，宽都是 2 厘米。
(1) 拼成一个正方形，它的周长是 () 厘米，面积是 () 平方厘米。
(2) 拼成一份长方形，它的周长是 () 厘米，面积是 () 平方厘米。

你发现：_____

- 如右图，每个小正方形的面积是 4 平方厘米，那么大长方形的面积是 () 平方厘米，周长是 () 厘米。



二、判断并说理

- 周长相等的两个图形，他们的面积一定相等。 ()

说理：_____

- 边长是 4 厘米的正方形，它的周长和面积相等。 ()

说理：_____

- 一个正方形的边长扩大 2 倍，面积就扩大 4 倍。 ()

说理：_____

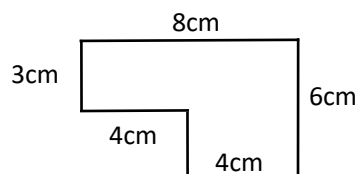
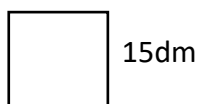
三、慎重做选择

- 与 1 平方米最接近的面积是 ()。
A. 9 平方分米 B. 90 平方分米 C. 90 平方厘米
- 一张长 10 厘米、宽 9 厘米的长方形纸，剪成边长是 3 厘米的小正方形，最多能剪成 () 个。
A. 9 B. 10 C. 15
- 用同样长的铁丝围成一个正方形和一个长方形，他们的面积 ()， 他们的周长 ()。
A. 长方形的大 B. 正方形的大 C. 一样大
- 右图阴影部分的面积是 160 平方厘米，空白部分的面积是 () 平方厘米。
A. 60 B. 96 C. 256



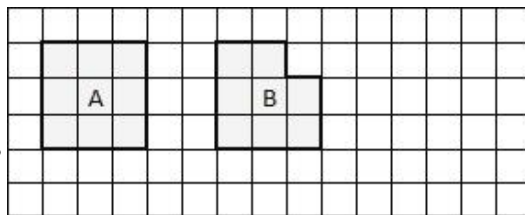
四、灵活细心算

计算下面图形的周长和面积



五、操作我最棒

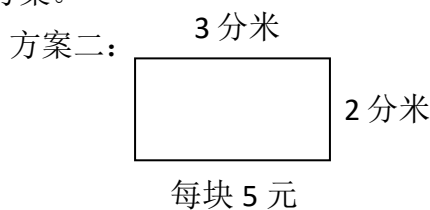
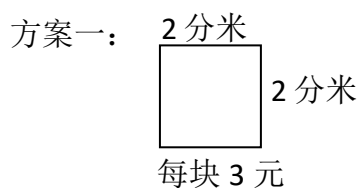
右图中，每个小方格的边长为 1 厘米。



- 图 A 的面积是 () 平方厘米, 周长是 () 厘米。
- 从图 A 中拿去 1 个小正方形, 变成图 B, 图 B 的面积是 () 平方厘米, 周长是 () 厘米。
- 对比图 A 和图 B 的面积和周长, 你发现: ()
- 如果从图 A 中拿去 1 个小正方形, 使它的面积减少, 周长变大, () (填“有”或者“没有”)可能。如果可能, 请画出变化后的图形。

六、解决生活事

张老师家厨房要铺地砖, 有两种设计方案。



(1) 第一种设计方案用了 300 块地砖, 张老师家厨房有多少平方分米? 合多少平方米?

(2) 第二种设计方案需要多少块地砖?

(3) 哪种设计方案更划算?

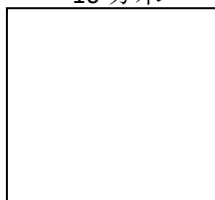
快乐提能力

把一个边长 16 分米的大正方形分成 4 个相同的正方形, 每个正方形的面积是多少?



$16 \div 4 = 4$ (分米)
 $4 \times 4 = 16$ (平方分米)
 答: 每个正方形的面积是 16 平方分米。

16 分米



你认为他做得对吗? (可以先在图上画一画, 再把想法写下来)