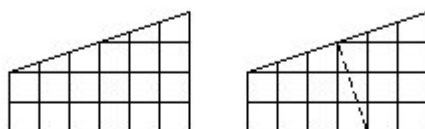


### 一个图形的等份分划

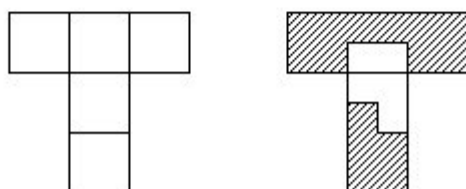
把一个图形划分为大小相等、形状相似的几部分叫做图形的等份分划。

**例1** 在右图中画一条直线，把图形分成形状相同、大小相等的两部分。



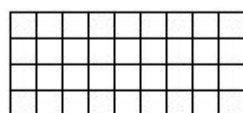
**解：**图中共有18个正方形小格，若分成大小相等的两部分时，每一部分应包含有9个正方形小格。还可以看出，此图中有一条“斜线”边缘。经尝试可做出如虚线所示的划分。

**例2** 下面左图是由五个同样的正方形组成，请把它们分成形状相同、大小相等的四块。



**解：**要求把五个正方形分成大小相等的四块，不难算出，每块应当包含有一个正方形，另外还应当再加一个正方形的四分之一。经尝试，划分方法如上面右图。

**例3** 如下图所示，一个长方形由28个小正方形组成。请把它划分成形状相同、大小相等的四块，你能做出多少种划分方法？



**解：**划分方法很多，如下图：

