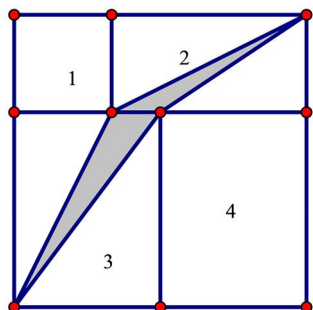


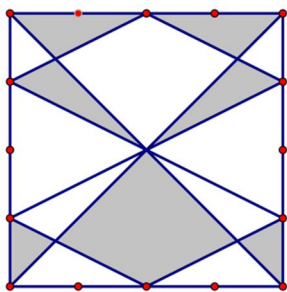
3月16日更新题目：

用面积为1、2、3、4的四张长方形纸片拼成如下图所示的一个大长方形。问，图中阴影部分的面积是多少？



3月15日更新题目答案：

如下图所示，正方形每条边上的三个点（除端点）都是这条边的四等分点，则阴影部分的面积是多少？



解析：这道题可以利用翻折原理来解决，将正方形上边部分翻折，恰好空出一个 $\frac{1}{8}$ 的面积来，因此阴影部分面积为总面积的一半减去这 $\frac{1}{8}$ 的面积。

答案： $\frac{3}{8}$ 。