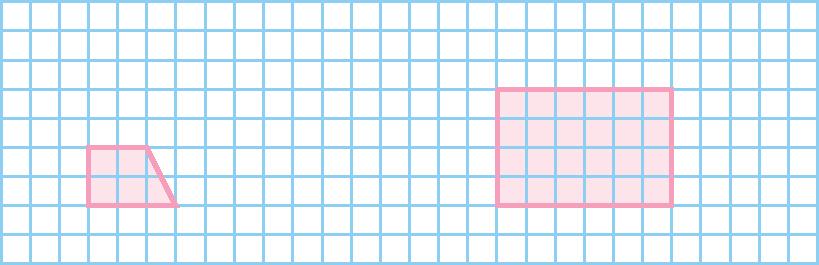
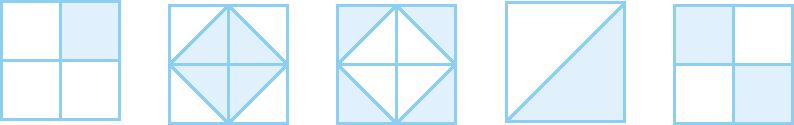
2.4 图形的运动

1.按3∶1画出下面梯形放大后的图形,按1∶2画出长方形缩小后的图形。

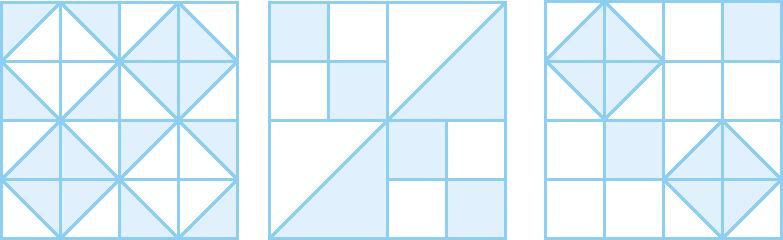


2.用下面的瓷砖可以拼成不同的图案。



　①　 　　②　 　③　　　④　　　⑤

欣赏下面的图案,说一说它们都是由几号瓷砖拼成的。



3.兄弟俩进行100米短跑比赛。结果哥哥以3米之差取胜,换句话说,哥哥到达终点时,弟弟才跑了97米。兄弟俩决定再赛一次,这一次哥哥从起点线后退3米开始起跑。假设第二次比赛两人的速度保持不变,谁会赢得第二次比赛?

附答案：

1.略

2.②号和③号　④号和⑤号　①号和②号

3.有人可能会认为第二场比赛的结果是平局,但这个答案是错的。因为由第一场比赛可知,哥哥跑100米所需的时间和弟弟跑97米所需的时间是一样的。因此,在第二场比赛中,哥哥和弟弟同时到达97米处,而在剩下的相同的3米距离中,由于哥哥的速度快,所以,还是他先到达终点。