** 《在线课堂》学习单**

班级： 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学5年级下册第5单元《图形的运动》 |
| 课题 | 方格纸上图形的旋转变换 |
| 温故知新 | 1.旋转的三要素是：（ ）、（ ）和（ ）。 |
| 自主攀登 | 2、选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（1）如图，第4格内的图形应是（ ）。ZZ2（2）绕*O*点顺时针旋转90°后，能与原图重合的是（ ）。 |
| 稳中有升 | 3、观察方格纸上所画图形的位置关系并填空。ZZ9（1）图形②可以看作是由图形①绕点*O*顺时针旋转（ ）°，再向（ ）平移（ ）格得到的。（2）图形②绕点（ ）顺时针旋转（ ）°，再向（ ）平移（ ）格得到图形③。（3）你有几种方法得到图形④？说一说。 |
| **说句心里话** |  |