

## 30306006101 图形变换操作材料（小学）

### 一、用途：

供小学数学教学学生实验用，学习图形的平移、旋转及对称等内容。

### 二、结构：

产品有彩色透明塑料制的平行四边形（边长 30 mm，高 20 mm），正方形（边长 30 mm），三角形（底 30 mm，高 20 mm）和圆（直径 30 mm）每种各 2 片组成，用于各图形的平移、旋转、对称使用。

### 三、使用方法：

（1）将两片平行四边形，如图 1 放置，比较两图形的对称位置关系。

（2）将三角形如图 2 放置，观察两图形旋转的位置关系。

（3）将正方形如图三放置，观察两图的平移和旋转的位置关系。

（4）把一个圆通过平移（每次平移一圆半径）可设计壁报花边；圆绕圆上一点顺时针或逆时针旋转  $120^\circ$ ，再旋转  $120^\circ$ ，可得到一个美丽的图案；大圆中套一小圆，通过轴对称可画一方向盘。

（5）在老师的指导下和坐标纸或方格纸配合使用，探究不同几何图形片的平移、旋转、对称，并画出各种图形的位置。

### 四、注意事项

使用后请妥善保管，以免塑料块丢失。

余姚市神马教仪成套有限公司

电话：0574-62567068