

本章导学

本章通过实例介绍了如何通过几何画板的变换菜单来作图。变换菜单包含“平移、旋转、缩放、反射和迭代”五种变换，本章介绍了这些变换的基本用法以及在教学中的综合应用。变换菜单对绘制各种复杂图形以及制作复杂课件都十分重要，是几何画板的重要内容之一。

● 学习目标

- 1.掌握平移和反射变换的各项用法；
- 2.掌握旋转和缩放变换的各项用法；
- 3.掌握迭代变换的用法；
- 4.了解变换菜单和操作类按钮综合使用的一些方法。
- 5.能利用本章知识设计简单的数学教学课件。

● 重点与难点

重点

掌握变换菜单的各项命令的用法。

难点

1.迭代变换的用法；

2.变换菜单和操作类按钮综