

广州大学学生实验报告

开课学院及实验室：计算机学院/电子实验楼 518

学 院	计算机学院	年级/专业/班	软件 171	姓名	谢金宏	学号	1706300001
实验课程名称	动态几何实验					成绩	
实验项目名称	函数曲线					指导老师	邹宇

(**必须确保姓名、学号和专业班级填写正确，请勿删除实验项目名称**)

一、实验学时：

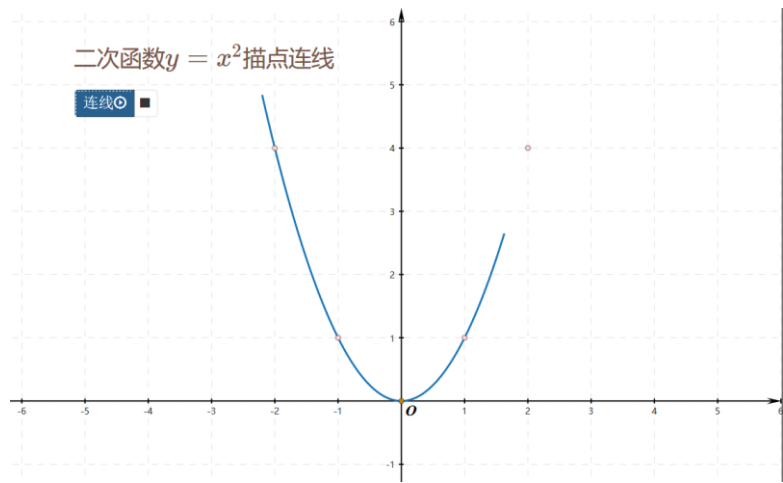
4 学时

二、实验目的

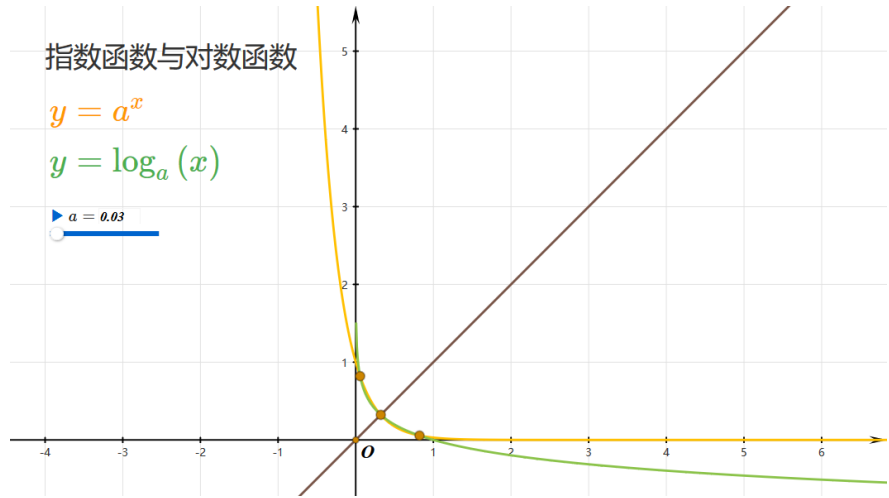
- 1、熟练掌握画一般函数方程曲线的方法；
- 2、理解计算机作函数曲线的原理。

三、实验内容

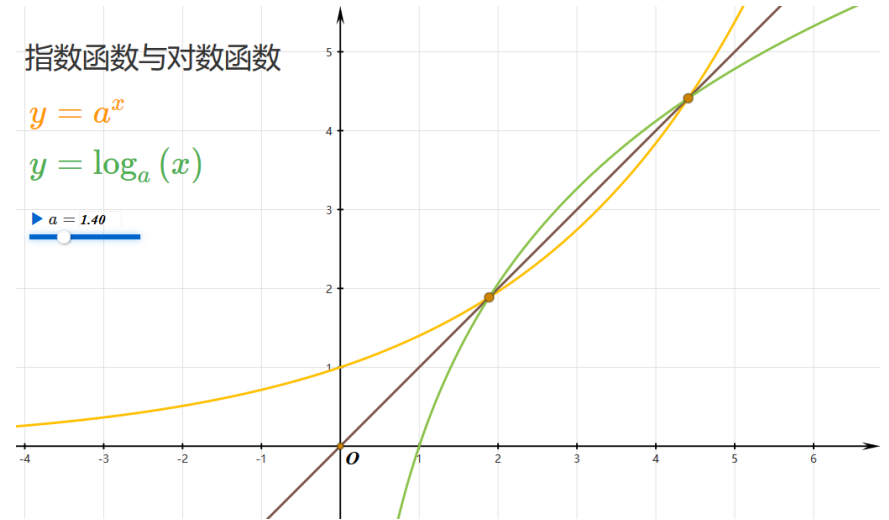
实验 1：二次函数描点连线



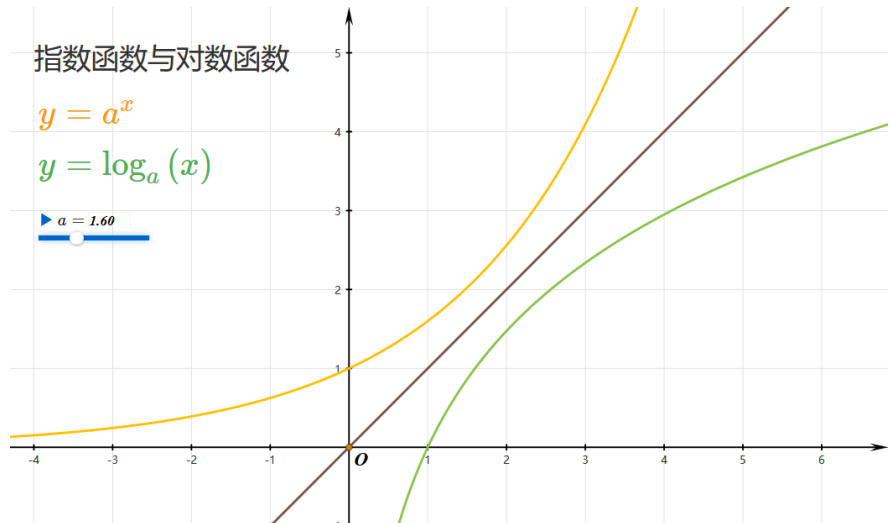
实验 2：绘制指数函数与对数函数图像



图表 1 三交点情形

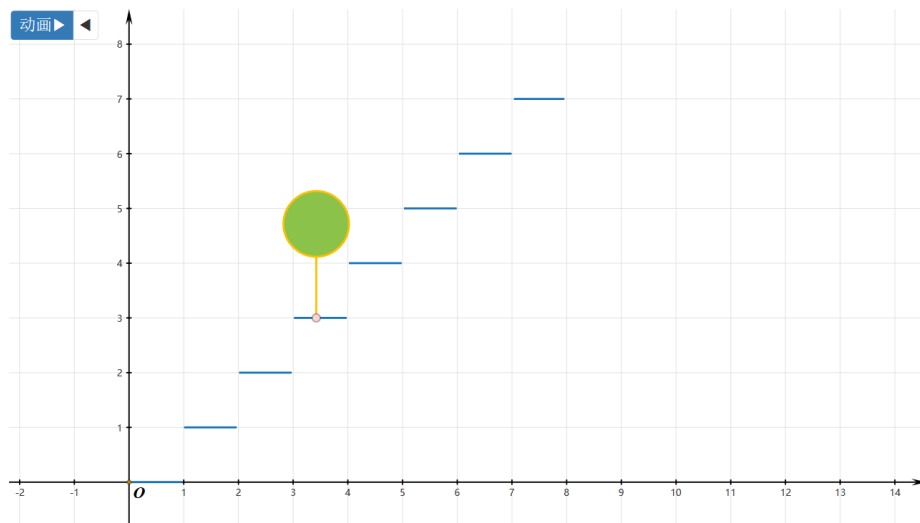


图表 2 二交点情形

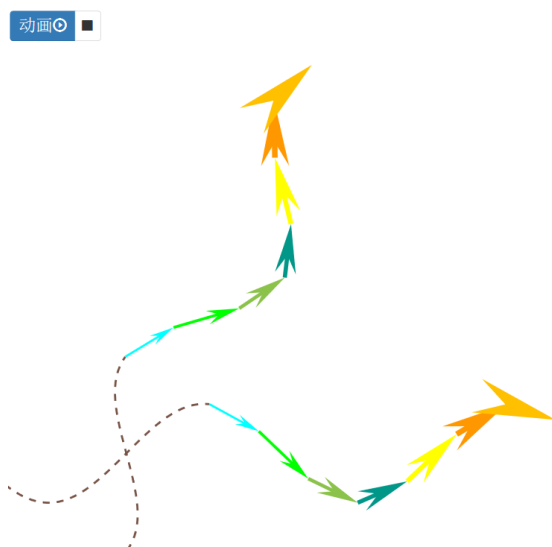


图表 3 平凡情形

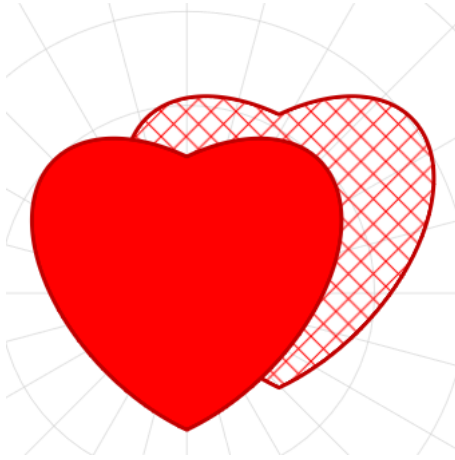
实验 3：绘制 floor 函数



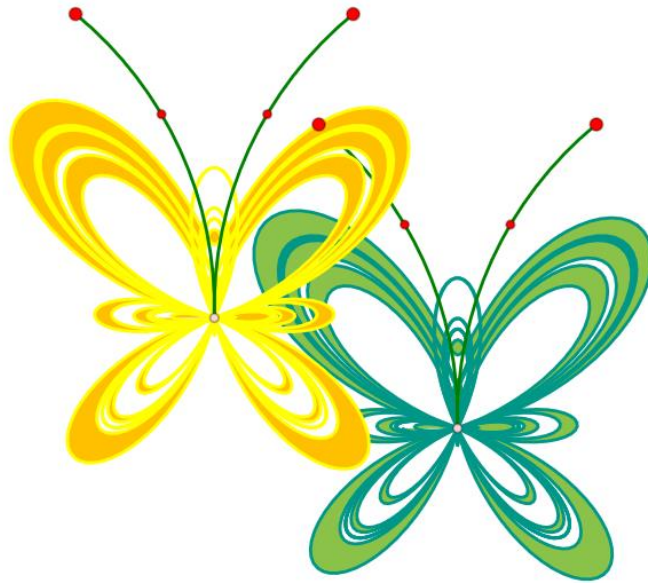
实验 4：正弦蛇的制作



实验 5： 绘制 Heart 函数曲线



实验 6： 绘制蝴蝶函数曲线



实验 7：绘制花朵曲线

