

数学作业

数学探究活动——类比椭圆、双曲线、抛物线作如下探究：

①平面内到两条不同定直线 l_1, l_2 的距离的和、差、积、商是定值的点的轨迹方程及其几何性质；

②平面内到定点 F 和不过该定点的定直线 l 的距离的和、差、积、商是定值的点的轨迹方程及其几何性质。

简介

组员

18班陈启乾 18班李叔禄 18班张卓远

分工情况

对八个问题进行分工完成。

项目存放于 Github 上：

<https://github.com/ChenQiqian/MathTask>

结构

Task1.pdf 为第一个问题（线+线）汇总，Task2.pdf 为第二个问题（线+点）汇总。

两个文件夹内有 GeoGebra 源文件和截图等。

其他

GeoGebra 下载链接：

<https://www.geogebra.org/download>