

A版-选修 4-4 && 4-5

4-4 -- 目录 (Table of Content)

- 第 1 讲 -- 坐标系
 - 1 平面直角坐标系
 - 2 极坐标系
 - 3 简单曲线的极坐标方程
 - 4 极坐标系与球坐标系简介
- 第 2 讲 -- 参数方程
 - 1 曲线的参数方程
 - 2 圆锥曲线的参数方程
 - 3 直线的参数方程
 - 4 渐开线与摆线

4-5 -- 目录 (Table of Content)

- 第 1 讲 -- 不等式和绝对值不等式
 - 1 不等式
 - (1) 不等式的基本性质
 - (2) 基本不等式
 - (3) 三个正数的算术 - 几何平均不等式
 - 2 绝对值不等式
 - (1) 绝对值三角不等式
 - (2) 绝对值不等式的解法
- 第 2 讲 -- 证明不等式的基本方法
 - 1 比较法
 - 2 综合法与分析法
 - 3 反证法与放缩法
- 第 3 讲 -- 柯西不等式 与 排序不等式
 - 1 二维形式的柯西不等式
 - 阅读与思考: 法国科学家 柯西
 - 2 一般形式的柯西不等式
 - 3 排序不等式
- 第 4 讲 -- 用数学归纳法证明不等式
 - 1 数学归纳法
 - 2 用数学归纳法证明不等式举例