



怀柔基础教育项目纪要

(第三十五期)

时 间：2012年12月11日

地 点：怀柔二中

参加人：首师大数科院赵学志、张燕勤、怀柔区教研员彭传志、白春元、红螺寺中学、怀柔一中高中数学教师三十余人。

内 容：

1、王鹏在高二（14）班进行椭圆的几何性质教学



本课以导学案的方式教学，由复习引入、知识探究、实例、练习、课堂小结等环节组成，通过四个探究任务展现椭圆的范围、对称性、顶点、离心率四个几何性质。

2、王文佳在高一（10）班的正弦型函数教学

从正弦函数的解析式、五点作图法等内容的复习入手，提出正弦型函数的解析式，以三个例题引导学生分别研究 3 个参数对函数图象的作用，总结规律后再应用于一个具体正弦型函数的作图，讨论变换顺序不同对应





的不同做法之间的区别与联系。

3、集中研讨

王鹏和王文佳两位老师介绍了设计思路，简述课后体会。二中的教研组长、备课组长、两位教研员等各方分别从不同的角度对两节课的教学设



计、两位年轻教师的课堂把控给予评价，提出中肯建议，主要是在教学进程安排上，适时点拨，讲解够透彻等方面需要学习积累。

首都师范大学数学科学学院

2012年12月11日