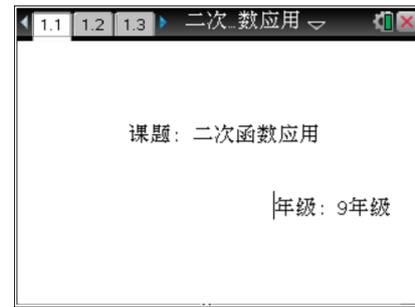


课题：二次函数应用
 年级：9 年级



【授课内容】 解决二次函数应用问题。

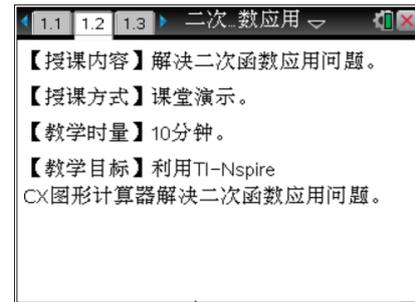
【授课方式】 课堂演示。

【教学时量】 10 分钟。

【教学目标】 利用 TI-Nspire CX 图形计算器解决二次函数应用问题。

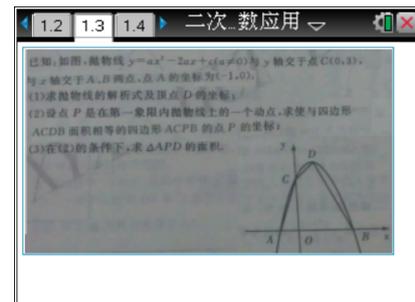
【教学工具】

- Internet Access
- TI-nspire CAS 文件 - 二次函数应用.tns
- 机型：TI-Nspire CX 或者 TI-Nspire CM

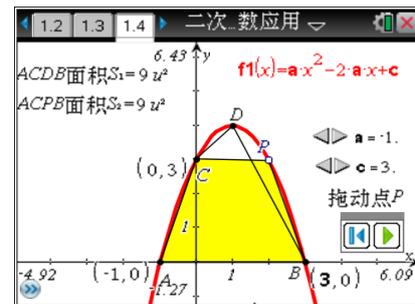


【应用过程】

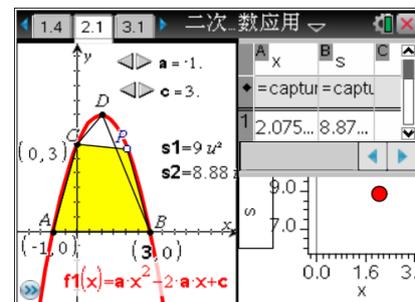
移动到 1.3 页。显示出应用问题。



移动到 1.4 页，拖动 P 点，或者点击播放按钮模拟第 (2) 问的动点问题。



移动到 2.1 页。右上角用表格的形式显示动点 P 的坐标。



移动到 2.2 页。点击游标的左右箭头改变相应参数 a, c , 使得平行四边形 $ACDE$ 和平行四边形 $ACPB$ 相等, 从而求得面积。

