|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **数学 学科 九 年级（上）课堂教学设计** | | |  |
| **课题** | **二次函数的应用** | |
| **教学目标** | 1、学会建立合适的平面直角坐标系，能够分析和表示实际问题中变量之间的二次函数关系，用以解决相关实际问题。  2、学会求二次函数与x轴的或平行于x轴的直线交点坐标，并会用二次函数图像求二次方程的近似解。  3、感受数学的应用价值，发展解决问题的能力 | |
| **教学重点** | 把实际问题抽象成数学问题，利用二次函数的图像、性质加以解决、 | |
| **教学难点** | 二次函数和一元二次方程的两种模型的相互转化 | |
| **教学准备** | 多媒体课件 | |
| **教**  **学**  **过**  **程** |  | 修正  策略 |
|  |
| **作业布置** | 作业本、全效 | |
| **教学反思** | 1.学会求二次函数与x轴的或平行于x轴的直线交点坐标，并会用二次函数图像求二次方程的近似解。  2、感受数学的应用价值，发展解决问题的能力  备课人：  年 月 日 | |

注：备课中打“\*”号的内容为拓展层次的教学内容。修正策略和教学反思用红色字体。