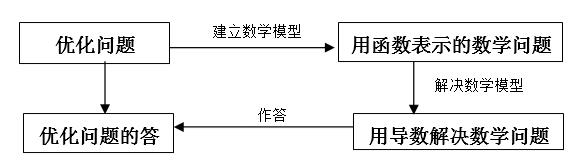
**生活中的优化问题举例公式-高中数学选修2-2第一章**

****

###### **教学重难点**

教学重点 利用导数解决生活中的一些优化问题。  
教学难点 理解导数在解决实际问题时的作用，并利用其解决生活中的一些优化问题。

知识与技能  
1.体会导数在解决实际问题中的作用，能解决利润最大、用料最省、效率最高等优化问题，  
2.形成求解优化问题的思路和方法。  
过程与方法  
1.通过逐步形成用到导数知识分析问题和解决问题，进一步培养学生发散思维能力。  
2.提高将实际问题转化为数学问题的能力。  
情感、态度、价值观 培养学生用运动变化的辩证唯物主义思想处理数学问题地积极态度