

核心考点——含参的分类讨论

【例1】 $f(x) = a \ln(-x) + ax - x - \frac{x^2}{2}$ ，求函数的单调性。

【例2】（2010北京理18（II））已知函数
 $f(x) = \ln(1+x) - x + \frac{k}{2}x^2 (k \geq 0)$.
求 $f(x)$ 的单调区间.