

06年成考高起点数学难点分析（三十五）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/158/2021\\_2022\\_06\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_88\\_90\\_E8\\_80\\_c66\\_158194.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022_06_E5_B9_B4_E6_88_90_E8_80_c66_158194.htm) 难点35 导数的应用问题利用

导数求函数的极大(小)值，求函数在连续区间  $[a,b]$  上的最大最小值，或利用求导法解决一些实际应用问题是函数内容的继续与延伸，这种解决问题的方法使复杂问题变得简单化

，因而已逐渐成为新高考的又一热点.本节内容主要是指导考生对这种方法的应用. 难点磁场( )已知 $f(x)=x^2+c$ ,

且 $f[f(x)]=f(x^2+1)$ (1)设 $g(x)=f[f(x)]$ ,求 $g(x)$ 的解析式；(2)设

$(x)=g(x)-f(x)$ ,试问：是否存在实数  $a$ ,使  $(x)$ 在 $(-a, a)$ ,

$(-1)$ 内为减函数，且在 $(-1, 0)$ 内是增函数.更多资料信息 >

> > > > > > 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载

。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)