

2006年度成考高起点数学难点分析（九）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\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_BA\\_A6\\_c66\\_158168.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E5_BA_A6_c66_158168.htm) 难点9 指数函数、对数函数问题  
指数函数、对数函数是高考考查的重点内容之一，本节主要帮助考生掌握两种函数的概念、图象和性质并会用它们去解决某些简单的实际问题。 难点磁场( )

设 $f(x)=\log_2 x$ ,  $F(x)=f(x)$ . (1) 试判断函数 $f(x)$ 的单调性，并用函数单调性定义，给出证明； (2) 若 $f(x)$ 的反函数为 $f^{-1}(x)$ , 证明：对任意的自然数 $n(n \geq 3)$ , 都有 $f^{-1}(n) > n/2$ . (3) 若 $F(x)$ 的反函数 $F^{-1}(x)$ , 证明：方程 $F^{-1}(x)=0$ 有惟一解. 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)