

06年成考高起点数学难点分析（三十六）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\\_158195.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022_06_E5_B9_B4_E6_88_90_E8_80_c66_158195.htm) 难点36 函数方程思想函数与

方程思想是最重要的一种数学思想，高考中所占比重较大，综合知识多、题型多、应用技巧多.函数思想简单，即将所研究的问题借助建立函数关系式亦或构造中间函数，结合初等函数的图象与性质，加以分析、转化、解决有关求值、解（证）不等式、解方程以及讨论参数的取值范围等问题；方程思想即将问题中的数量关系运用数学语言转化为方程模型加以解决. 难点磁场1.（ ）关于x的不等式 $232x3x$

$a2a3 > 0$ ，当 $0 < x < 1$ 时恒成立，则实数a的取值范围为 .2.（

）对于函数 $f(x)$ ，若存在 $x_0 \in \mathbb{R}$ ,使 $f(x_0)=x_0$ 成立，则称 $x_0$ 为 $f(x)$ 的不动点.已知函数 $f(x)=ax^2+(b-1)x+(b-1)$ ( $a \neq 0$ ) (1)

若 $a=1, b=2$ 时，求 $f(x)$ 的不动点；(2)若对任意实数 $b$ ，函数 $f(x)$ 恒有两个相异的不动点，求 $a$ 的取值范围；(3)在(2)

的条件下，若 $y=f(x)$ 图象上A、B两点的横坐标是函数 $f(x)$ 的不动点，且A、B关于直线 $y=kx$ 对称，求 $b$ 的最小值.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)