

## 《含参不等式的解法》 学程拓展

1、求不等式 $x^2-2ax-3a^2<0$ 的解集

2、求不等式 $(a-x)(x-\frac{1}{a})>0$ 的解集.

3、设函数  $f(x) = \log_b \frac{x^2 - 2x + 2}{1 + 2ax}$  ( $b > 0$ 且 $b \neq 1$ )

当  $b > 1$  时, 求使  $f(x) > 0$  的所有  $x$  的值