

目录: 初三数学 (上册) > 第二十二章 > 二次函数综合

如何解决二次函数中的最值问题 (讲义)

例 1、 $y = 2x^2 - 4x - 6$ 在 $-2 \leq x \leq 5$ 时的最大值和最小值

例 2、求函数 $y = -x^2 + 2ax + 3$ ($0 \leq x \leq 4$) 的最大值

例 3、若二次函数 $y = ax^2 + 4x + a - 1$ 的最小值是 2, 则 a 的值是_____.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 4、 已知 $y = x^2 - 2x - 2 (0 \leq x \leq a)$ 的最大值为 -2 ，最小值为 -3 ，求 a 的取值范围_____.

例 5、 已知二次函数 $y = ax^2 + 4ax + a^2 - 1$ ，当 $-4 \leq x \leq 1$ 时， y 的最大值为 5 ，则实数 a 的值