

目录：初三数学（上册） > 第二十二章 二次函数 > 二次函数的解析式

听课笔记

待定系数法确定二次函数解析式

例 1、已知一个二次函数的图象过点 $(-1, 10)$ 、 $(1, 4)$ 、 $(2, 7)$ 三点，求这个函数的解析式

例 2、已知关于 x 的二次函数，当 $x = -1$ 时，函数值为 10，当 $x = 1$ 时，函数值为 4，当 $x = 2$ 时，函数值为 7，求这个二次函数的解析式。

例 3、已知二次函数的图象经过点 $(2, 3)$ 并且当 $x = 1$ 时有最小值 2，求出对应的二次函数解析式。