

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

## 如何巧选二次函数解析式

例 1、已知抛物线的对称轴是直线 $x = -2$ ，且经过点 $(1,3)$ ， $(4,-6)$ ，求抛物线解析式

例 2、已知二次函数有最大值6，且经过点 $(1, 3)$ ， $(4, -6)$ ，求抛物线解析式

例 3、抛物线对称轴是 $x = -1$ ，过点 $(2,5)$ ，它与 $x$ 轴的交点间的距离是4，求抛物线的解析式

例 4、已知二次函数的图象过点 $(-2, 0)$ ， $(6, 0)$ ，最小值是 $-16$ ，求二次函数的解析式