

目录：初三数学（上册） > 第二十二章 二次函数 > 二次函数的图象和性质

听课笔记

二次函数的概念及应用

例 1、下列函数中，为二次函数的有（ ）

- ① $y = 3x + 2$; ② $y = -x^2 + 2x$; ③ $y = \frac{2}{x} - x^2$;
④ $y = 3x^2 - (3x^2 + 2x - 1)$; ⑤ $y = ax^2 + bx + c$.

例 2、若函数 $y = (m^2 + m)x^{m^2 - m}$ 是二次函数，求 m 的值