

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