

目录：初三数学 (上册) > 第二十一章一元二次方程 > 一元二次方程的解法

听课笔记

## 如何确定一元二次方程的整数解 (二)

例 1、已知关于  $x$  的一元二次方程  $x^2 + (m + 3)x + m + 1 = 0$

- (1) 求证：无论  $m$  取何值，原方程总有两个不相等的实数根；
- (2) 当  $m$  为何整数时，原方程的根也是整数。