

目录: 初三数学 (上册) > 第二十一章 > 一元二次方程的概念及应用

## 一元二次方程的概念及应用 (二) (讲义)

例 1、已知  $a$  是方程  $x^2 - x - 1 = 0$  的根, 那么  $-a^3 + 2a^2 + 2014 =$  \_\_\_\_\_

例 2、如果一元二次方程  $ax^2 + bx + c = 0$  有一个根为 0, 那么方程各项的系数或常数项有什么特征?

有一个根为 1 呢?

有一个根为 -1 呢?

例 3、若  $ax^2 + bx + c = (x - 3)(x + 4)$  对于任何  $x$  都成立,

(1) 求  $a + b + c$  的值

(2) 求  $4a + 2b + c$  的值

例 4、已知关于  $x$  的方程  $x^2 + bx + a = 0$  有一个根是  $-a (a \neq 0)$ , 则  $a - b$  的值为 \_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记