

目录: 初一数学 (上册) > 第三章 > 一元一次方程的解法

## 如何判断一元一次方程解的情况 (讲义)

**例 1**、讨论关于  $x$  的方程  $ax = b$  的解的情况.



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 2**、关于  $x$  的方程  $\frac{1}{3}m(x - n) = \frac{1}{4}(x + 2m)$ , 问当  $m, n$  分别取何值时

- (1) 方程无解;
- (2) 方程有无穷多解;
- (3) 方程有唯一解。

**例 3**、若关于  $x$  的一元一次方程  $(3a + 2b)x^2 + ax + b = 0$  有唯一解, 则  $x$  等

于 ( )

- A、 $\frac{b}{a}$       B、 $-\frac{b}{a}$       C、 $\frac{2}{3}$       D、 $\frac{3}{2}$