

目录: 初一数学 (下册) > 第八章 > 二元一次方程组的认识和解法

如何判断二元一次方程组解的情况 (讲义)

例 1、方程组 $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ 2x + 4y = 3 \end{cases}$ 的解的情况是 ()

- A、一组解 B、二组解 C、无解 D、无数组解

例 2、二元一次方程组 $\begin{cases} 2x + y = 2 \\ (m - 2)x + (2n + 3)y = 3 \end{cases}$ ，若有无数个解，则 m, n 分别为 ()

- A、 $m = 5, n = \frac{3}{4}$ B、 $m = -5, n = -\frac{3}{4}$
C、 $m = 5, n = -\frac{3}{4}$ D、 不能确定

例 3、讨论: 当 a, b 的取值满足什么情况时, 关于 x, y 的方程组 $\begin{cases} 4x + ay = b \\ 2x + y = 4 \end{cases}$

- (1) 有唯一解 (2) 无解 (3) 有无穷多解



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记