

目录: 初一数学(下册) > 第八章 > 方程组的应用

如何巧妙构造二元一次方程组解题 (讲义)

例 1、 a 、 b 互为相反数, 且 $|a - b| = \frac{4}{5}$, 那么 $\frac{a-ab+b}{a^2+ab+1} =$ _____

例 2、已知关于 x, y 方程组 $\begin{cases} 3x - y = 5 \\ ax - by = 4 \end{cases}$ 与 $\begin{cases} 4x - 7y = 1 \\ ax + by = 6 \end{cases}$ 的解相同, 则 a, b 的值为 _____

例 3、如果 x, y, z 都是正数, 且满足条件 $x + y - 5z = 0$ 和 $x - y + z = 0$, 则 $\frac{x^2-y^2}{z^2-x^2} =$ _____

例 4、若对任意有理数 a, b , 关于 x, y 的二元一次方程 $(a - b)x - (a + b)y = a + b$ 有一组公共解, 则公共解为 _____



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记