

题型：填空题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

若关于 x 的方程 $(m-1)x^{|m-2|}=3$ 是一元一次方程，则 m 的值为_____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： $m = 3$

解析：

原方程为 $(m-1) * x^{(m-2)} = 3$ 。若该方程是一个一元一次方程，则指数部分 $m-2$ 应等于 1，即 $m-2 = 1$ ，解得 $m = 3$ 。

因此， m 的值为 3。

考点总结： 一元一次方程的指数判断