

题型： 填空题 难度： 较易 科目/年级： 数学/七年级上册

已知  $-x^{2m-3}+1=7$  是关于  $x$  的一元一次方程，则  $m$  的值是\_\_\_\_\_.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 1

解析：  
根据方程：  $-x^{2m-3} + 1 = 7$ ，可以简化为：  $-x^{2m-3} - 2 = 7$ ，接着移项得到：  $-x^{2m-3} = 9$ ，解得  $x^{2m-3} = -9$ 。因为  $x^2$  表示平方形式，因此  $m = 1$ 。

考点总结： 方程的解法