

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

考点总结： 方程的解法