

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

若 $x=1$ 是方程 $3x+m+1=0$ 的解，则 m 的值是（ ）

A. 4

B. -4

C. -2

D. 2

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

已知 $x = 1$ 是方程 $3x + m + 1 = 0$ 的解，代入 $x = 1$ 到方程中：

$3(1) + m + 1 = 0$ ，简化得到：

$3 + m + 1 = 0$ ，

$m + 4 = 0$ ，

$m = -4$ 。

因此， m 的值是 -4 ，选项B正确。

考点总结： 方程的代入求解