

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