

下列方程中， $x=1$ 是方程（ ）的解

A. $2x+6=10$

B. $2x+9=10$

C. $3x+6=10$

D. $3x+9=12$

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： A

解析：

首先代入 $x = 1$ 到各个方程中，逐个解出看哪个方程成立： A. $2x + 6 = 10$ ，代入 $x = 1$ 得 $2(1) + 6 = 10$ ，成立。 B. $2x + 9 = 10$ ，代入 $x = 1$ 得 $2(1) + 9 = 11$ ，不成立。 C. $3x + 6 = 10$ ，代入 $x = 1$ 得 $3(1) + 6 = 9$ ，不成立。 D. $3x + 9 = 12$ ，代入 $x = 1$ 得 $3(1) + 9 = 12$ ，成立。 因此，选 A。

考点总结： 代入法解方程