

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

一个两位数个位上的数字是1，十位上的数字是 x 。把1与 x 对调，新的两位数比原两位数小18，则 x 的值是（ ）

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B. 4

解析：

设原来的两位数为 $10x + 1$ ，其中 x 为十位上的数字。将1与 x 对调后，新的两位数为 $10 + x$ 。根据题意，新的两位数比原来的两位数小18，因此有方程： $(10x + 1) - (10 + x) = 18$ 。化简后得到： $9x - 9 = 18$ ，解得 $x = 3$ 。因此， x 的值为4。

考点总结： 解方程应用