

题型：解答题-问答题 难度：适中 科目年级：数学七年级上册

一个含有字母 x ， y 的五次单项式， x 的指数为3，且当 $x=2$ ， $y=-1$ 时，这个单项式的值是32，求这个单项式.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： $32x^3y^2$

解析：

题目给出的单项式含有字母 x 和 y ， x 的指数为3，表示该单项式中 x 的幂次是3。根据题意，当 $x=2$ ， $y=-1$ 时，单项式的值是32。根据这个信息，可以代入 $x=2$ 和 $y=-1$ ，得出： $32 = k * (2^3) * (-1)^2$ 。解得 $k=1$ ，因此该单项式为 $32x^3y^2$ 。

考点总结： 代入求解含有字母的代数式