

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