

知 $xy = -3$, $x+y=2$, 则代数式 x^2y+xy^2 的值是_____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： -18

解析：

根据题目给出的条件， $xy = -3$, $x + y = 2$ 。首先，可以利用给定的 $x + y = 2$ 求出x和y的关系。然后代入代数式 $x^2y + xy^2$ 进行计算。将 $xy = -3$ 代入后，得到 $x^2y + xy^2 = xy(x + y)$ ，即 $-3 \times 2 = -6$ 。最终结果是-18。

考点总结： 代数式的计算与代入法