

题型：填空题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

多项式 $a^3 - 2a^2b^2 + a$ 的次数是_____，项数是_____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 次数：3，项数：3

解析：

给定的多项式为： $a^3 - 2a^2b^2 + a$ 。首先，次数是指多项式中最高次幂的指数，因此 a^3 的次数为3，所以该多项式的次数是3。接下来，项数是指多项式中不同的单项式个数，这里有三项： a^3 ， $-2a^2b^2$ ， a 。因此该多项式的项数是3。

考点总结： 多项式的次数和项数