

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