

题型：填空题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

---

把多项式  $2ab^2 - 3a^2b + 5$  按字母  $a$  降幂排列为\_\_\_\_\_.

-----  
-----  
可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：**  $3a^2b + 2ab^2 + 5$

#### 解析：

题目要求按字母  $a$  的降幂排列。

原多项式是  $2ab^2 - 3a^2b + 5$ 。

按  $a$  的指数从大到小排列：

1.  $3a^2b$  ( $a^2$  的项)
2.  $2ab^2$  ( $a^1$  的项)
3.  $5$  ( $a$  的常数项)

所以排列后的多项式是  $3a^2b + 2ab^2 + 5$ 。

**考点总结：** 多项式按字母降幂排列