

题型：填空题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

---

单项式  $-3\pi ab$  系数是\_\_\_\_，次数是\_\_\_\_， $1+2xy-3xy^2$  的次数为\_\_\_\_\_。

---

---

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：**  $-3\pi$ ，2，2

#### 解析：

1. 单项式  $-3\pi ab$  的系数是  $-3\pi$ 。系数指的是与变量相乘的常数部分，这里是  $-3\pi$ 。 ， 2. 单项式  $-3\pi ab$  的次数是 2。次数是变量的指数和，这里a和b的指数分别是1，所以次数是 $1+1=2$ 。 ，
3. 表达式  $1+2xy-3xy^2$  的次数是 2。次数是指变量的最高次幂，这里xy和 $xy^2$  的最高次幂为2（ $xy^2$  中的2为最高次）。

**考点总结：** 理解单项式的系数和次数，掌握多项式中项的次数计算