

题型：填空题 难度：适中 科目年级：数学七年级上册

---

若一个三棱锥的顶点个数为 $m$ 、它的棱数为 $n$ ，则 $(m+n-9)^{2021}$ 的值为\_\_\_\_\_.

-----  
-----  
可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** 暂无答案

#### 解析：

已知三棱锥（底面是三角形的棱锥）

顶点个数  $m = 4$ （底面3个顶点 + 顶点1个）

棱数  $n = 6$ （底面3条棱 + 底面顶点到顶点的3条棱）

代入公式： $m + n - 9 = 4 + 6 - 9 = 1$

所以  $(m + n - 9)^{2021} = 1^{2021} = 1$ 。

注意这里题目可能考察对三棱锥顶点和棱数的理解以及指数运算。

**考点总结：** 三棱锥顶点与棱数关系