

计算：  $a^5 \cdot (-a)^3 + (-2a^2)^4$ .

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

**答案：**  $15a^8$

### 解析：

第一步：  $(-a)^3 = -a^3$ 。

第二步：  $a^5 \cdot (-a)^3 = -a^8$ 。

第三步：  $(-2a^2)^4 = 16a^8$ 。

第四步：  $-a^8 + 16a^8 = 15a^8$ 。

**考点总结：** 同底数幂运算