

题型：解答题-计算题 难度：较易 科目年级：数学八年级上册

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