

下列运算正确的是（ ）

A.  $a^2 + a^2 = a^4$

B.  $a^2 \cdot a^3 = a^6$

C.  $(a^2)^3 = a^5$

D.  $(ab)^2 = a^2 b^2$

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

答案： D

### 解析：

根据指数运算的规则， $(ab)^2 = a^2 * b^2$ 。其他选项中，A选项的运算结果是 $a^2 + a^2 = 2a^2$ ，不等于 $a$ ；B选项是 $a^2 * a^3 = a$ ，而不是 $a$ ；C选项是 $(a^2)^3 = a$ ，而不是 $a$ 。

考点总结：指数运算规则