

下列运算正确的是（ ）

- A. $a^2+a^2=a^4$
- B. $a^2?a^3=a^6$
- C. $(a^2)^3=a^5$
- D. $(ab)^2=a^2b^2$

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^4 ；B选项是 $a^2 * a^3 = a^5$ ，而不是 a^6 ；C选项是 $(a^2)^3 = a^6$ ，而不是 a^5 。

考点总结： 指数运算规则