

题型：填空题 难度：容易 科目年级：数学八年级上册

若 $a^x=3$ ， $a^y=4$ ，则 a^{x+y} =_____.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 12

解析：
由指数的加法法则 $a^x \cdot a^y = a^{(x+y)}$ 。
代入 $a^x=3$ 、 $a^y=4$ ，得到 $a^{(x+y)}=3 \times 4=12$ 。

考点总结： 指数运算，幂的加法法则