

用不等式表示“ a 与 b 两数的平方和不小于它们积的2倍”，正确的是（ ）

- A. $a^2+b^2 > 2ab$ B. $a^2+b^2 \geqslant 2ab$ C. $(a+b)^2 > 2ab$ D. $(a+b)^2 \geqslant 2ab$

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

题目要求表达' a' 与' b' 两数的平方和不小于它们积的2倍。根据不等式，' $a^2 + b^2$ ' 应该大于或等于' $2ab$ '。因此，正确的表达式是 $a^2 + b^2 \geqslant 2ab$ 。

考点总结：不等式的应用与理解