

次の問題にチャレンジしてください。

解法は1通りではなくいろいろと考えられます。

模範解答は後日upします。それまでしばらく頭を悩ませてみては？

半径 r の円内部の点 P で直交する2弦について、

$a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 4r^2$ を証明せよ。

