

直交2接線の交点の軌跡【楕円の準円】

楕円 $C: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ ($a > 0, b > 0$) の外側の点 $P(r, s)$ から C に引いた2つの接線が常に直交するとき, そのような点 P の軌跡を求めよ。
< '11 信州大 '87 山梨大 '85 名古屋市立大 など >