



2011年第1問

- 1 だ円  $C: \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$  ( $a > 0, b > 0$ ) 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  $P$  の軌跡を求めなさい.