



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.