

[ 東京工業大学 2008 年 第 1 類特別入試 4 ]



$p$  を正数とし,  $S$  を  $y^2 = 4px$  と表示される放物線とする。点  $P = (a, b)$  から  $S$  への法線が何本引けるか, 場合分けして述べよ。

