

[ 東京工業大学 1982 年 3 ]



曲線  $y = x^4 - 6x^2$  を  $C$  とし, 不等式  $y > x^4 - 6x^2$  で定まる領域内の点  $P(\alpha, \beta)$  から異なる 4 本の接線が  $C$  に引けるとする。このとき, 点  $P$  の動きうる領域  $D$  を求め図示せよ。

