



2013年 教育学部・農学部 第5問

5 次の問に答えよ。

- (1) 曲線  $C: y = x^3 e^{-x}$  の概形をかけ。
- (2) 原点を通り傾きが正の直線  $l$  は、曲線  $C$  に点  $P$  で接している。このとき、 $l$  の方程式および  $P$  の座標を求めよ。