



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.