愛知県立大学

2010年 第3問

$\boxed{3}$ 関数 $f(x) = xe^x$ について，以下の問いに答えよ．

(1) $f(x)$ の最小値を求めよ．

(2) $f(x)$ の接線の傾きが負であるとき，接線と x 軸との交点の x 座標の最大値を求めよ．