

2010年第3問

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。