

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。