

2015年工学部第1問

1  $f(x) = (x^2 - 2x)e^x$  ( $-2 \leq x \leq 2$ ) とする.

- (1)  $f(x)$  の最小値を求めよ.
- (2) 曲線  $y = f(x)$  と  $x$  軸とで囲まれた図形の面積を求めよ.