

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.