

2016年人間社会学部 第2問

2 $f(x) = x^2 - 2x$ とおき, $0 \leq x \leq t$ における $|f(x)|$ の最大値を $g(t)$ とおく. このとき, 定積分 $\int_0^3 g(t) dt$ を求めよ.