

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.