



2018年学芸(英文)第1問

1  $a$ を正の定数とし,  $f(x) = \int_0^x 6(t-1)(t-a) dt$ とする.

- (1)  $f(x)$ を求めよ.
- (2)  $0 \leq x \leq 1$ における  $f(x)$ の最大値と最小値を求めよ.