



2018年文系第3問

3 関数 $f(x)$ を $f(x) = \int_0^x t(x-t-1) dt$ とする。このとき、以下の問いに答えよ。

- (1) $f(2)$ の値を求めよ。
- (2) $f(x)$ を x のみの整式で表せ。
- (3) $y = f(x)$ の増減表を作り、グラフの概形を書け。