



2018年 理工学部 第4問

4 関数 $f(x) = \int_1^x (4 - t^2) \log t \, dt$ ($x > 0$) について、次の問に答えよ.

- (1) $f'(x)$ を求めよ.
- (2) $f(x)$ の増減を調べ、極値を求めよ.