

2010年 海洋工 第5問

5 次の問いに答えよ.

(1)  $x > 0$  で定義された関数  $f(x) = \frac{(\log x)^2}{x}$  の増減を調べ、極値を求めよ.

(2) 曲線  $y = f(x)$  と曲線  $y = \frac{1}{x}$  で囲まれた図形の面積を求めよ.