



2010年理学部(数)第2問

2 次の問いに答えよ.

- (1) 不等式 $x + x^2 \log x > 0$ が成り立つことを示せ.
- (2) 関数 $y = -x^2 \log x$ の増減, グラフの凹凸を調べ, グラフの概形をかけ.