



2013年 医学部 第4問

4 曲線 $C: y = \frac{\log x}{x}$ について、次の問に答えよ。

- (1) 曲線 C の概形をかけ。
- (2) C の変曲点 P における、 C の接線 l の方程式を求めよ。
- (3) l と C は、 P 以外に共有点をもたないことを示せ。