

2016年 環境科学部・工学部 第4問

4 曲線 $C: y = (\log_e x)^2$ とする.

- (1) 点 $(0, 3)$ から C に引いた接線の方程式をすべて求めよ.
- (2) C と x 軸, および直線 $x = e$ で囲まれた部分の面積を求めよ.