

【問題】

<生産工学専攻>

問1 次の関数を微分せよ。(ただし, \log の底は e とする)

$$y = \frac{\log x}{x^2}$$

問2 行列 $A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ の固有値を求めよ。