

【問題】

<生物応用化学専攻>

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 次の定積分の値を求めよ。

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \cos x \, dx$$