

数Ⅲ(定積分の部分積分法②)

〇 次の定積分の値を求めよ。

① $\int_1^e x^3 \log x dx$

② $\int_0^1 (1-x)e^x dx$

③ $\int_0^{\frac{\pi}{4}} (x-2)\cos x dx$

