

1  $(x-1)e^x = (x-1) \cdot (e^x)'$  であることを用いて  $\int (x-1)e^x dx$  を求めよ.

2  $x \log x = \left(\frac{1}{2}x^2\right)' \cdot \log x$  であることを用いて  $\int x \log x dx$  を求めよ.

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ	
						氏名	

□3  $\int_0^1 xe^{-2x} dx$  を求めよ.

□4  $\int_1^e x^2 \log x dx$  を求めよ.