

1 $2x + 1 = t$ とおくことにより, $\int \frac{2x - 1}{\sqrt{2x + 1}} dx$ を求めよ.

2 $1 - e^x = t$ とおくことにより, $\int \frac{e^x}{1 - e^x} dx$ を求めよ.

入学年度	学部	学科	組	番号	検	フリガナ	
						氏名	

□3 $u = x - 1$, $dv = e^x dx$ とおいて $\int (x - 1)e^x dx$ を求めよ.

□4 $u = \log x$, $dv = x dx$ とおいて $\int x \log x dx$ を求めよ.