

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 $\int_0^3 (5x + 2)\sqrt{x + 1} dx$ を求めよ.

□4 $\log x = t$ とおいて $\int_e^{e^3} \frac{dx}{x \log x}$ を求めよ.