

ベーシックマスター 数学Ⅲ

置換積分法(1) 《練習問題》

次の不定積分を求めよ.

(1) $\int x\sqrt{1-x} \, dx$

(2) $\int \frac{x}{\sqrt{3x+1}} dx$

(3) $\int \frac{dx}{1+e^x}$

(4) $\int \frac{e^{4x}}{e^{2x}+2} dx$