



## 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.

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

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

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

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