

学籍番号 氏名 希望座席 点数

1 次の不定積分を求めよ. (各 1 点)

$$(1) \int \frac{dx}{(3-2x)^3}$$

$$(2) \int \sqrt[3]{x+3} dx$$

$$(3) \int \frac{dx}{\cos^2 \frac{x}{5}}$$

$$(4) \int 5^x dx$$

$$(5) \int (e^{3x} - e^{-3x})^2 dx$$