

【高3数学 | 単元別演習 数Ⅲ積分】

1、次の不定積分を求めよ。

$$(1) \int x(2x+3)^4 dx$$

$$(2) \int x^3(x^2-1)^4 dx$$

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

$$(4) \int_0^1 x(2x+1)^3 dx$$