

積分の計算 10/21 クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

穴埋めのプリントを参照しながら次の積分を求めよ

(1) $\int (10x + 7)^5 dx$

答 _____

(2) $\int \cos^5 x \sin x dx$

答 _____

(3) $\int \sin \frac{2x}{3} dx$

答 _____

$$(4) \int e^{5x} dx$$

答 _____

$$(5) \int \frac{x^2}{x^3 + 1} dx$$

答 _____

$$(6) \int \frac{e^x}{e^x + 3} dx$$

答 _____