

KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：積分>>積分の基本 1

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(1) $\int 4x dx$ を計算しなさい。



(6) $\int (3e^x + 4^x) dx$ を計算しなさい。



(2) $\int \frac{4}{\sqrt{x}} dx$ を計算しなさい。



(7) $\int \left(2\sin x + \frac{1}{3}\cos x \right) dx$ を計算しなさい。



(3) $\int \sqrt{\frac{1}{3}} x dx$ を計算しなさい。



(8) $\int \frac{1}{\sqrt{9-x^2}} dx$ を計算しなさい。



(4) $\int (3x - 5) dx$ を計算しなさい。



(9) $\int \frac{1}{\sqrt{x^2+5}} dx$ を計算しなさい。



(5) $\int (3x^2 + 2x) dx$ を計算しなさい。



(10) $\int \sin^3 x dx$ を計算しなさい。

