

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>>定積分 3

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。

(21) $\int_2^4 x \log x dx$ を計算しなさい.



(26) $\int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{\cos 2x}{3 + \sin 2x} dx$ を計算しなさい.



(22) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^7 x dx$ を計算しなさい.



(27) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^4 x \cos^2 x dx$ を計算しなさい.



(23) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \cos 2x dx$ を計算しなさい.



(28) $\int_0^{\sqrt{2}} x^2 \sqrt{4 - x^2} dx$ を計算しなさい.



(24) $\int_2^5 \frac{1}{2x \log 2x} dx$ を計算しなさい.



(29) $\int_3^7 \frac{1}{x^2 - 1} dx$ を計算しなさい.



(25) $\int_1^3 4^x dx$ を計算しなさい.

