

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>>積分の応用・その他 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) 曲線 $y = \frac{1}{2}x^2$ ($0 \leq x \leq 1$) の長さを求めよ。



(2) 曲線 $f(x) = 2x^2$ と x 軸と直線 $x = 0$, $x = 1$ で囲まれた面積を左端区分求積法より求めよ。



(3) 曲線 $f(x) = x^2$ と x 軸と直線 $x = 1$, $x = 3$ で囲まれた面積を右端区分求積法より求めよ。

