

## 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：関数>>関数の基本

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) 関数  $y = \frac{1}{x-2}$  について、定義域と値域を答え、さらに  $x$  が  $a$  から  $a+1$  まで変化したとき関数の値の変化量  $\Delta y$  を求めよ。  $f(x) = \frac{1}{x-2}$  とおくと、  $\Delta y = f(a+1) - f(a)$  となる。



- (2) 次の関数は、偶関数，機関数，どちらでもない，かを判定せよ。

[1]  $f(x) = \frac{x}{2x^2+1}$  [2]  $f(x) = |x+2|$  [3]  $f(x) = \sqrt{4-x^2}$

