

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>>グラフの移動

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) 2次関数 $y = x^2$ のグラフを x 軸方向に -3 、 y 軸方向に -2 平行移動したグラフを表す関数を求めよ。



- (4) 2次関数 $y = (x - 2)^2 + 1$ のグラフを y 軸に関して対象移動したグラフを表す関数を求めよ。



- (2) 2次関数 $y = x^2$ のグラフを原点を中心に方向に x 軸方向2倍、 y 軸方向に2倍したグラフを表す関数を求めよ。



- (5) 2次関数 $y = (x - 2)^2 + 1$ のグラフを原点に関して対象移動したグラフを表す関数を求めよ。



- (3) 2次関数 $y = (x - 2)^2 + 1$ のグラフを x 軸に関して対象移動したグラフを表す関数を求めよ。



- (6) 関数 $y = \frac{2x + 1}{x - 1}$ のグラフは、 $y = \frac{1}{x}$ のグラフをどのように変形・移動したものが答え、グラフを描け。

