

KIT 数学ナビゲーション

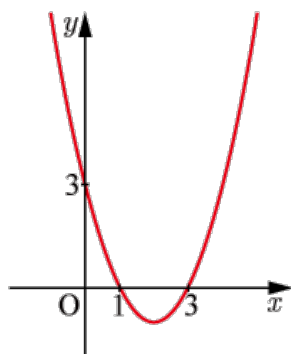
KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

カテゴリー：関数>>2 次関数

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) 図は x 切片が1, 3, y 切片が3の2次関数のグラフである。グラフを表す2次関数の式を求めよ。



(2) グラフの頂点が $(2, -3)$, y 切片が5である2次関数の式を求め、グラフをかけ。



(3) グラフが3点が $(5, 2)$, $(2, -1)$, $(-1, 14)$ を通る2次関数の式を求め、グラフをかけ。



(4) 放物線 $y = -2x^2 + 4x + 7$ と直線 $y = 2x - 5$ の交点を求めよ。



(5) 2次関数 $y = 3x^2 - 12x + 9$ について以下の問いに答えよ。

1. 頂点の座標を求めよ。
2. グラフを描け。
3. 最小値を求めよ。
4. x 切片, y 切片を求めよ。

