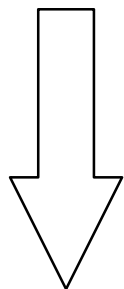


47 【 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフのかき方 】 1/3 ページ

$$y = ax^2 + bx + c$$

軸：
頂点：



変形 (平方完成)

$$y = a(x - p)^2 + q$$

軸：
頂点：

ポイント

まずは平方完成して、軸と頂点を求める！

47 【 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフのかき方 】 2/3 ページ

例題 2次関数 $y = -x^2 - 4x + 1$ を $y = a(x - p)^2 + q$ の形にし、
グラフの軸と頂点、 y 軸との交点（ $x = 0$ のときの点）を
求め、そのグラフをかきなさい。

$$y = -x^2 - 4x + 1$$

=

=

=

=

=

47 【 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフのかき方 】 3/3 ページ

$y =$ (に凸)

軸 :
頂点 :
$x = 0$ のとき
$y =$
$=$
$=$
(0,) を通る

