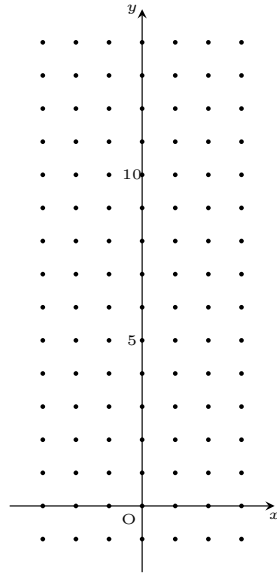


■ 2 次関数の最大・最小

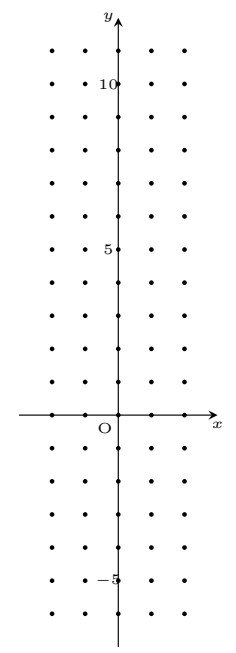
1 $y = x^2 + 2x + 4$ について



x の範囲が $-2 \leq x \leq 1$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square

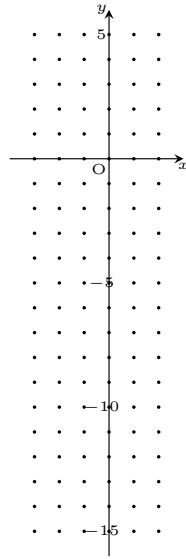
氏名 _____



x の範囲が $-1 \leq x \leq 1$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square

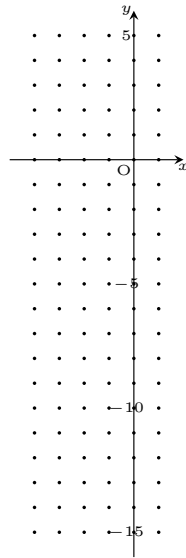
3 $y = -2x^2 - 4x + 1$ について



x の範囲が $-2 \leq x \leq 1$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square

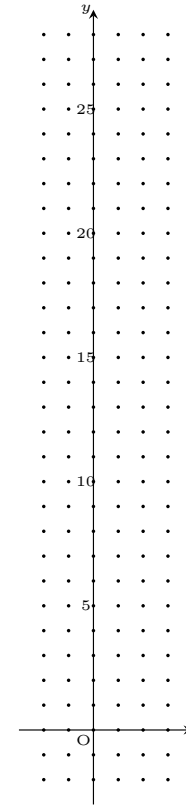
4 $y = -2x^2 - 8x - 5$ について



x の範囲が $-1 \leq x \leq 1$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square

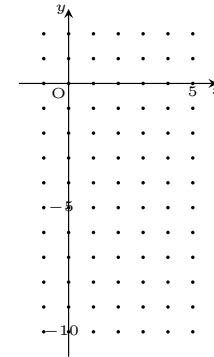
5 $y = 3x^2 - 6x + 2$ について



x の範囲が $0 \leq x \leq 3$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square

6 $y = -x^2 + 6x - 10$ について



x の範囲が $1 \leq x \leq 4$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。

$x = \square$ のとき 最大値 \square
 $x = \square$ のとき 最小値 \square