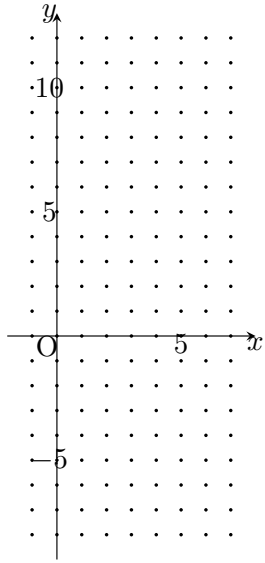


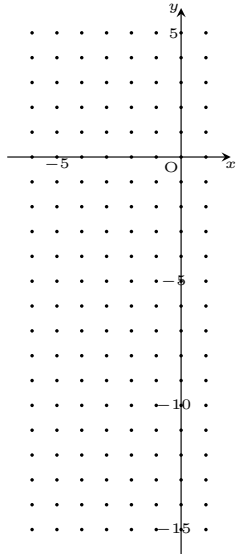
■ 2次関数の最大・最小

1 $y = 2x^2 - 20x + 43$ について、 x の範囲が $4 \leq x \leq 7$ 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。



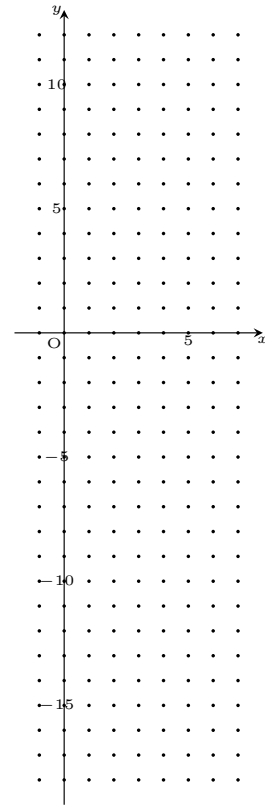
$x = \square$ のとき最大値 \square
 $x = \square$ のとき最小値 \square

2 $y = -2x^2 - 12x - 15$ について、 x の範囲が $-6 \leq x \leq -4$ 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。



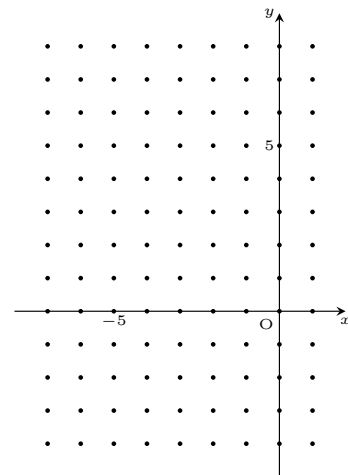
$x = \square$ のとき最大値 \square
 $x = \square$ のとき最小値 \square

3 $y = -3x^2 + 24x - 37$ について、 x の範囲が $3 \leq x \leq 6$ 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。



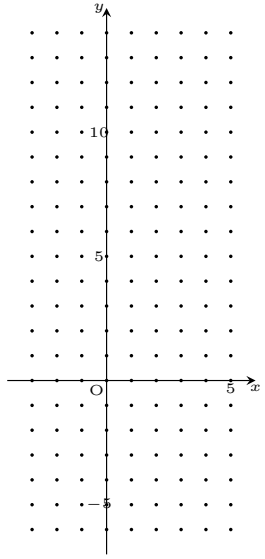
$x = \square$ のとき最大値 \square
 $x = \square$ のとき最小値 \square

4 $y = -x^2 - 10x - 19$ について、 x の範囲が $-7 \leq x \leq -3$ 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
 $x = \square, \square$ のとき最小値 \square

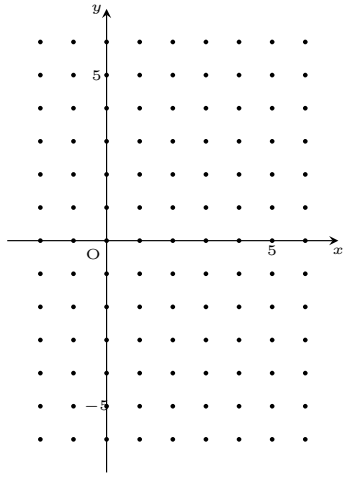
- 5 $y = 2x^2 - 4x - 3$ について、 x の範囲が $-2 \leq x \leq 2$ のときの最大値・最小値とそのときの x の値を求めなさい。



$$x = \square \text{ のとき最大値 } \square$$

$$x = \square \text{ のとき最小値 } \square$$

- 6 $y = x^2 - 6x + 5$ について、 x の範囲が $1 \leq x \leq 5$ 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。



$$x = \square, \square \text{ のとき最大値 } \square$$

$$x = \square \text{ のとき最小値 } \square$$