

氏名 _____

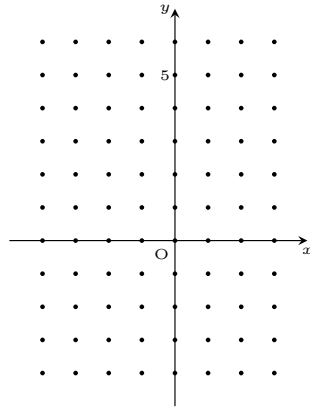
1 $y = 2x^2 + 4x - 1$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-3	-2	-1	0	1
y					

計算欄

- $x = -3$ のとき
 $y = 2x^2 + 4x - 1$
- $x = -1$ のとき
 $y = 2x^2 + 4x - 1$
- $x = 1$ のとき
 $y = 2x^2 + 4x - 1$

- $x = -2$ のとき
 $y = 2x^2 + 4x - 1$
- $x = 0$ のとき
 $y = 2x^2 + 4x - 1$



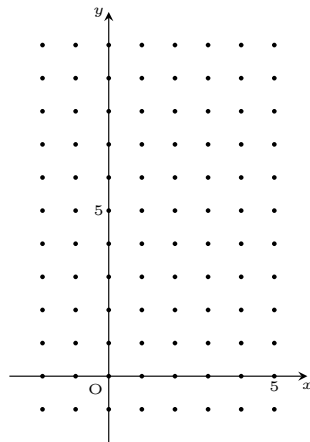
2 $y = x^2 - 4x + 4$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-1	0	1	2	3	4
y						

計算欄

- $x = -1$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$
- $x = 1$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$
- $x = 3$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$

- $x = 0$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$
- $x = 2$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$
- $x = 4$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 4$



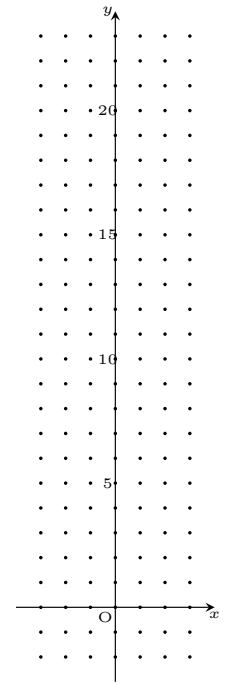
3 $y = 2x^2 - 4x + 5$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

計算欄

- $x = -2$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$
- $x = 0$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$
- $x = 2$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$

- $x = -1$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$
- $x = 1$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$
- $x = 3$ のとき
 $y = 2x^2 - 4x + 5$



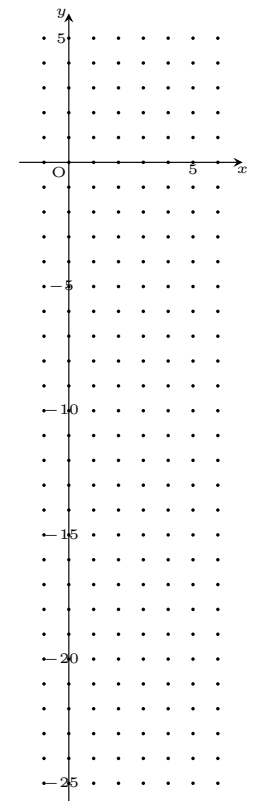
4 $y = -3x^2 + 12x - 8$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	0	1	2	3	4	5
y						

計算欄

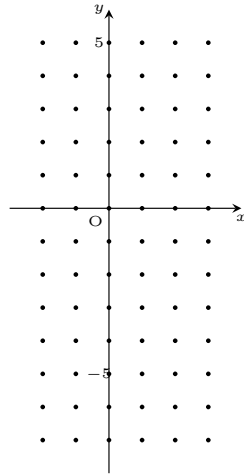
- $x = 0$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$
- $x = 2$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$
- $x = 4$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$

- $x = 1$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$
- $x = 3$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$
- $x = 5$ のとき
 $y = -3x^2 + 12x - 8$



5 $y = -x^2 + 2x + 2$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

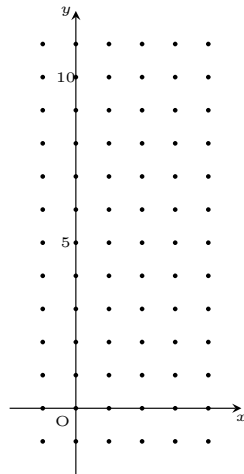


計算欄

- $x = -2$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$
- $x = -1$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$
- $x = 0$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$
- $x = 1$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$
- $x = 2$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$
- $x = 3$ のとき
 $y = -x^2 + 2x + 2$

6 $y = x^2 - 4x + 6$ について次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

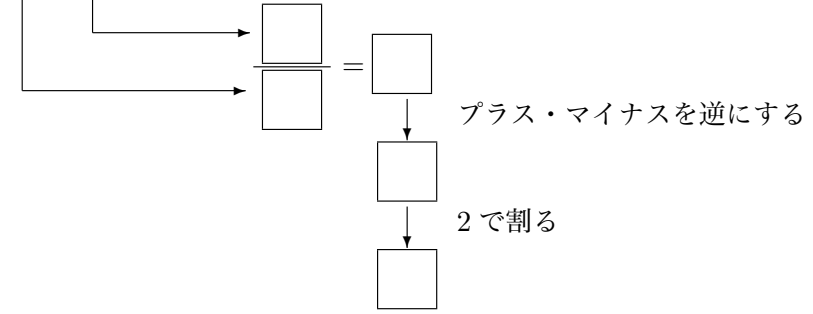
x	-1	0	1	2	3	4
y						



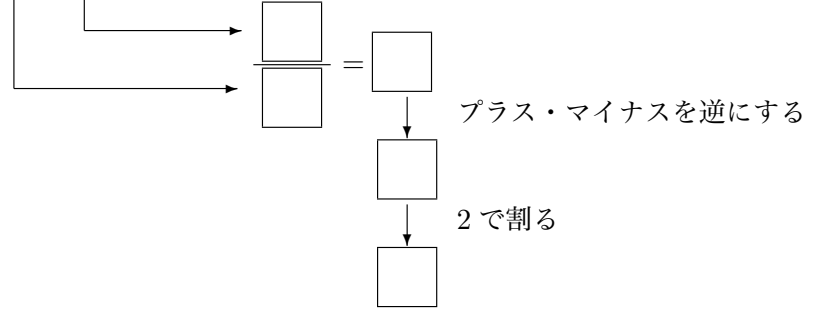
計算欄

- $x = -1$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$
- $x = 0$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$
- $x = 1$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$
- $x = 2$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$
- $x = 3$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$
- $x = 4$ のとき
 $y = x^2 - 4x + 6$

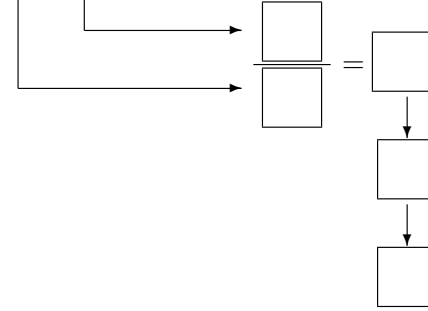
$y = 2x^2 + 4x - 1$ の軸の式は次のように計算すると簡単に求められる。



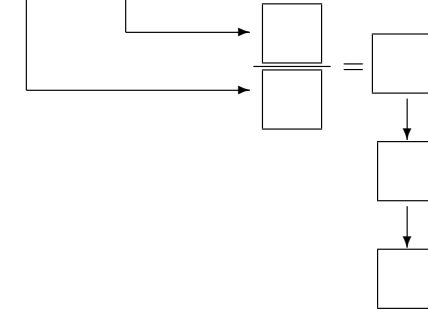
$y = x^2 - 4x + 4$ の軸の式は次のように計算すると簡単に求められる。



$y = 2x^2 - 4x + 5$ の軸の式を求めなさい。



$y = -3x^2 + 12x - 8$ の軸の式を求めなさい。



$y = -x^2 + 2x + 2$ の軸の式を求めなさい。

$y = x^2 - 4x + 6$ の軸の式を求めなさい。