

氏名 _____

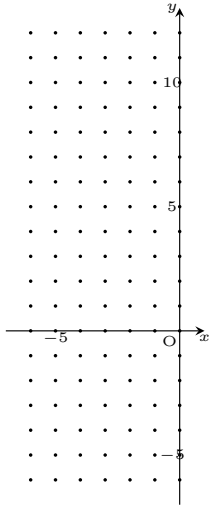
1 $y = -x^2 - 4x + 7$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = -x^2 - 4x + 7$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



(3) 頂点の座標を求めなさい。

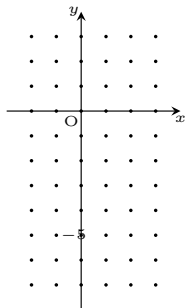
2 $y = (x - 1)^2 - 7$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = (x - 1)^2 - 7$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



(3) 頂点の座標を求めなさい。

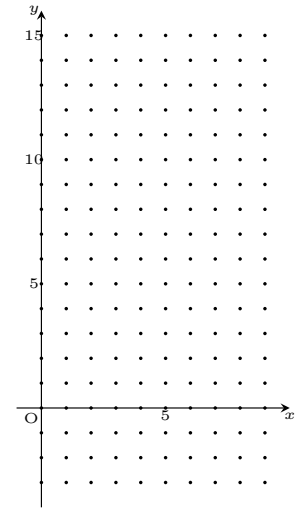
3 $y = x^2 - 10x + 22$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = x^2 - 10x + 22$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	2	3	4	5	6	7	8	9
y								

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



(3) 頂点の座標を求めなさい。

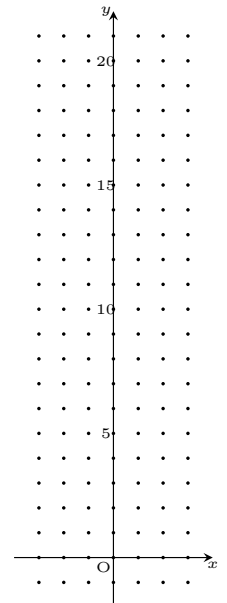
4 $y = 2(x - 1)^2 + 3$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = 2(x - 1)^2 + 3$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-2	-1	0	1	2	3
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。



(3) 頂点の座標を求めなさい。

5 $y = x^2 - 4x + 5$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = x^2 - 4x + 5$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-1	0	1	2	3	4
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

(3) 頂点の座標を求めなさい。

6 $y = -2(x + 1)^2 + 8$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = -2(x + 1)^2 + 8$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

(3) 頂点の座標を求めなさい。

7 $y = 2x^2 - 8x + 4$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = 2x^2 - 8x + 4$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-1	0	1	2	3	4
y						

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

(3) 頂点の座標を求めなさい。

8 $y = (x - 2)^2$ について、次の問いに答えなさい

(1) $y = (x - 2)^2$ の軸の式を求めなさい。

(2) それぞれの x の値を計算して、次の表を完成させなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
y								

完成した表を見ながらグラフを完成させなさい。

(3) 頂点の座標を求めなさい。

