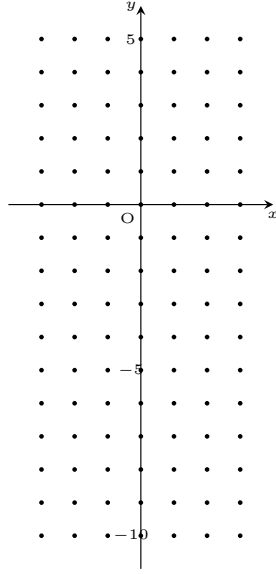


5 $y = -x^2$ と $y = -x^2 + 5$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

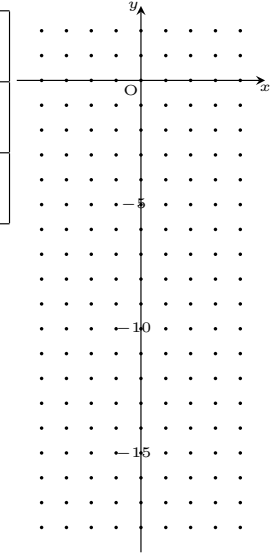
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -x^2$							
$y = -x^2 + 5$							



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

(1) x の値が $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

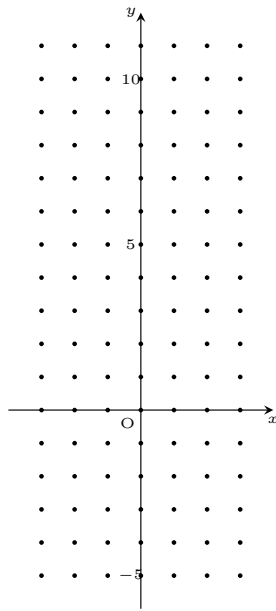
x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = -x^2$									
$y = -(x+1)^2$									



6 $y = -\frac{1}{2}x^2$ と $y = -\frac{1}{2}x^2 + 8$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

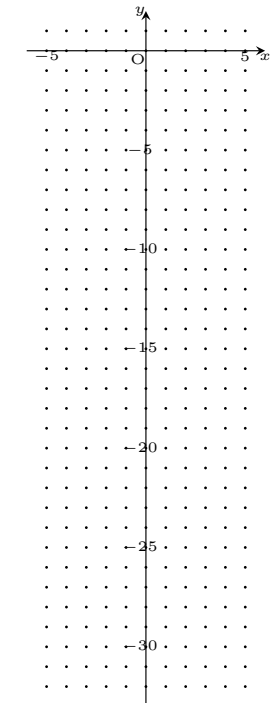
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -\frac{1}{2}x^2$							
$y = -\frac{1}{2}x^2 + 8$							



8 $y = -3x^2$ と $y = -3(x-1)^2$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

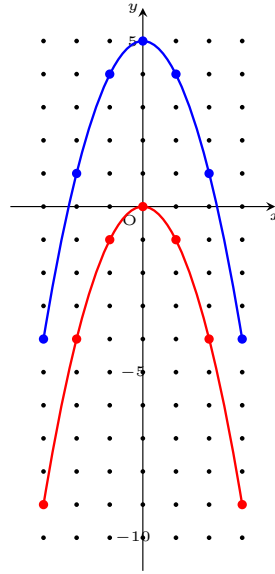
x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = -3x^2$									
$y = -3(x-1)^2$									



5 $y = -x^2$ と $y = -x^2 + 5$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

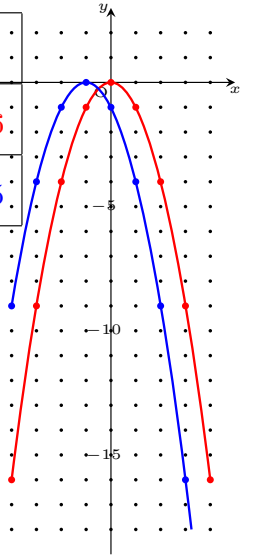
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -x^2$	-9	-4	-1	0	-1	-4	-9
$y = -x^2 + 5$	-4	1	4	5	4	1	-4



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

(1) x の値が $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

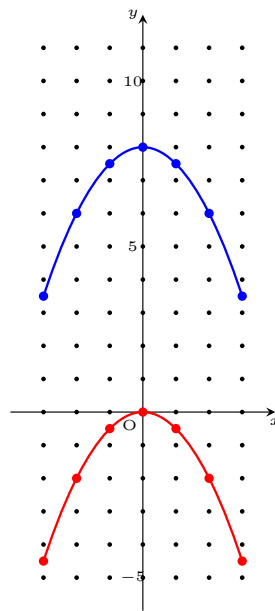
x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = -x^2$	-16	-9	-4	-1	0	-1	-4	-9	-16
$y = -(x+1)^2$	-9	-4	-1	0	-1	-4	-9	-16	-25



6 $y = -\frac{1}{2}x^2$ と $y = -\frac{1}{2}x^2 + 8$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -\frac{1}{2}x^2$	$-\frac{9}{2}$	-2	$-\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	-2	$-\frac{9}{2}$
$y = -\frac{1}{2}x^2 + 8$	$\frac{7}{2}$	6	$\frac{15}{2}$	8	$\frac{15}{2}$	6	$\frac{7}{2}$



8 $y = -3x^2$ と $y = -3(x-1)^2$ について次の問いに答えなさい。

(1) x の値が $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$ のときの y の値をそれぞれ計算して次の表を完成させ、グラフをかきなさい。

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = -3x^2$	-48	-27	-12	-3	0	-3	-12	-27	-48
$y = -3(x-1)^2$	-75	-48	-27	-12	-3	0	-3	-12	-27

