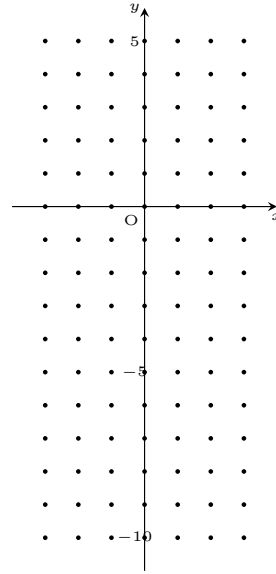




5  $y = -x^2$  と  $y = -x^2 + 5$  について次の問いに答えなさい。

(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。

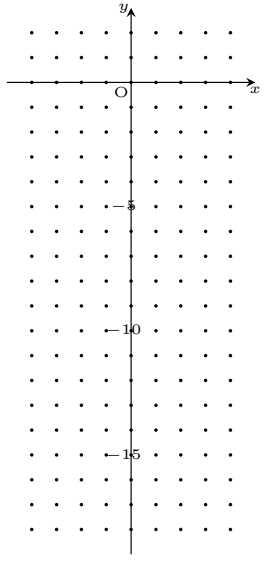
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y = -x^2$							
$y = -x^2 + 5$							



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。

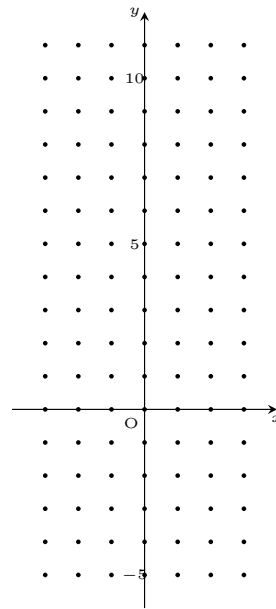
$x$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y = -x^2$									
$y = -(x+1)^2$									



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

