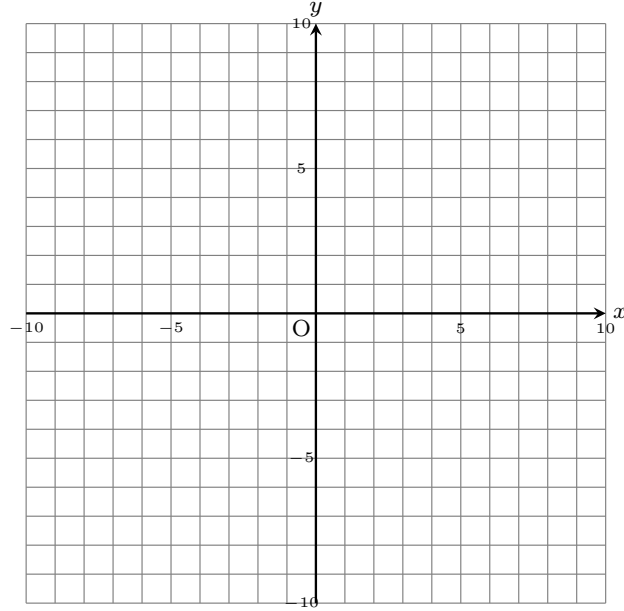


氏名 \_\_\_\_\_

座標平面

1 次の各点を座標平面上に記入しなさい。

- (1) A(-5, 2)                      (2) B(-6, -1)
- (3) C(2, 7)                      (4) D(4, -6)
- (5) E(-2, 7)                      (6) F(7, 10)
- (7) G(3, 0)                      (8) H(0, -5)



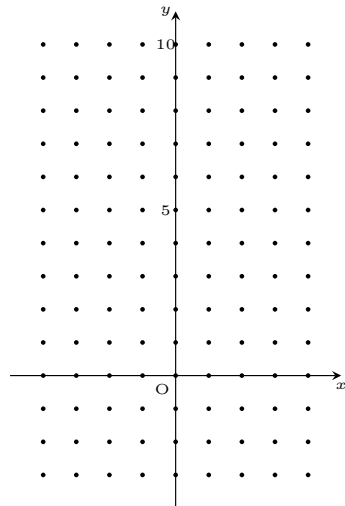
1 次関数とグラフ

2  $y = 2x + 3$  について次の問いに答えなさい。

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

$x$	-2	-1	0	1	2	3
$y$						

(2) 出来上がった表を見ながら、座標に点を書き込みグラフを完成させなさい。

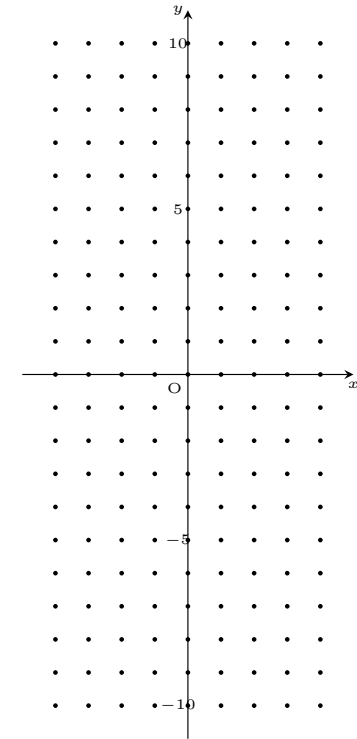


3  $y = 3x - 1$  について次の問いに答えなさい。

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

$x$	-2	-1	0	1	2	3
$y$						

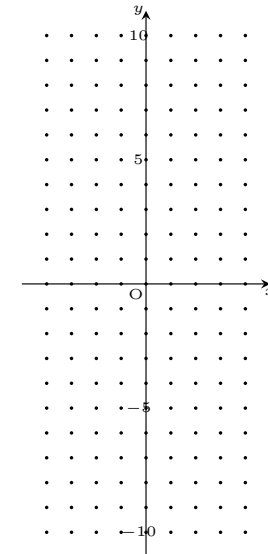
(2) 出来上がった表を見ながら、座標に点を書き込みグラフを完成させなさい。



4  $y = -3x + 6$  について次の問いに答えなさい。

(1)  $x$  の値が  $-1, 0, 1, 2, 3, 4$  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。

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

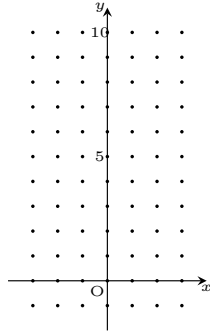


## 2 次関数とグラフ

5  $y = x^2$  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。(曲線を使って滑らかに結んで下さい)

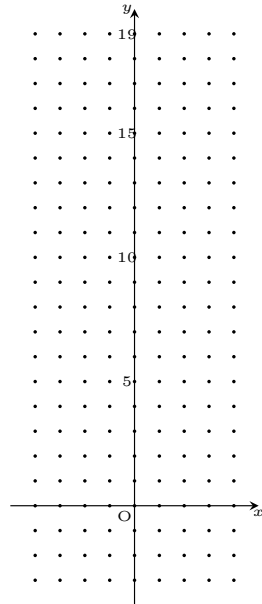
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							



6  $y = 2x^2$  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。(曲線を使って滑らかに結んで下さい)

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							



7  $y = -\frac{1}{2}x^2$  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。(曲線を使って滑らかに結んで下さい)

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							

