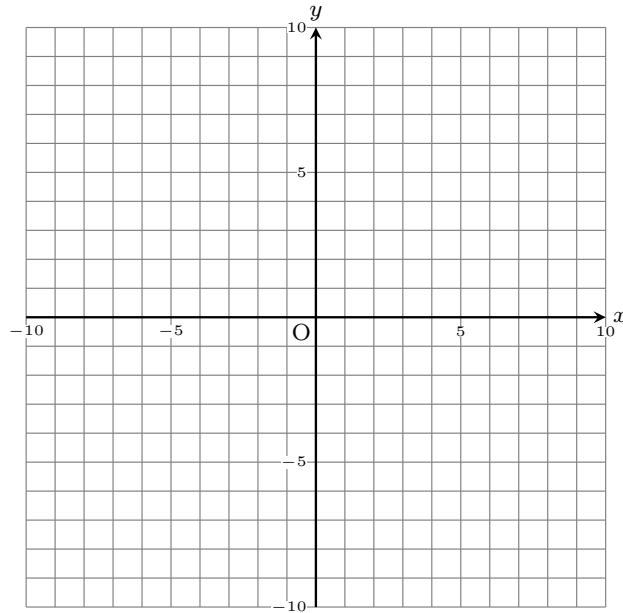


氏名 _____

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)



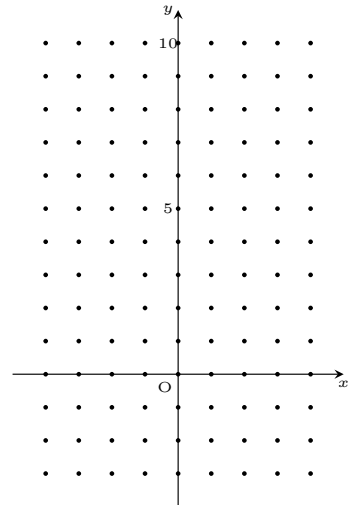
1 次関数とグラフ

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。

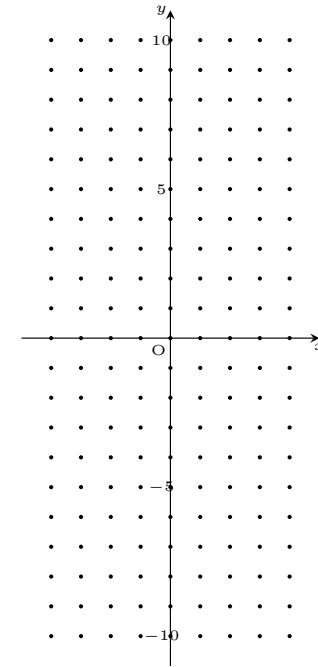


3 $y = 3x - 1$ について次の問いに答えなさい。

(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						

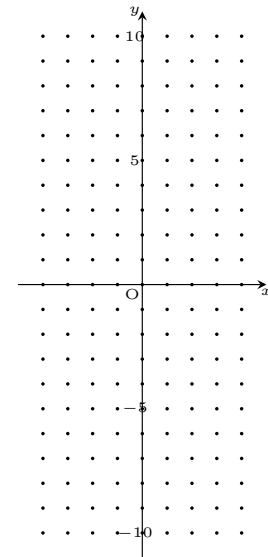
(2) 出来上がった表を見ながら、座標に点を書き込みグラフを完成させなさい。



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						

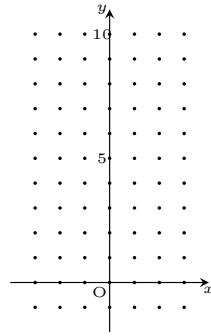


2 次関数とグラフ

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)

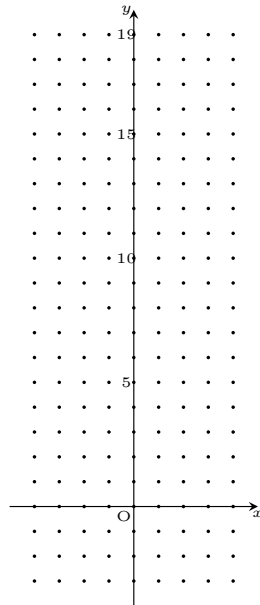
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							



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)

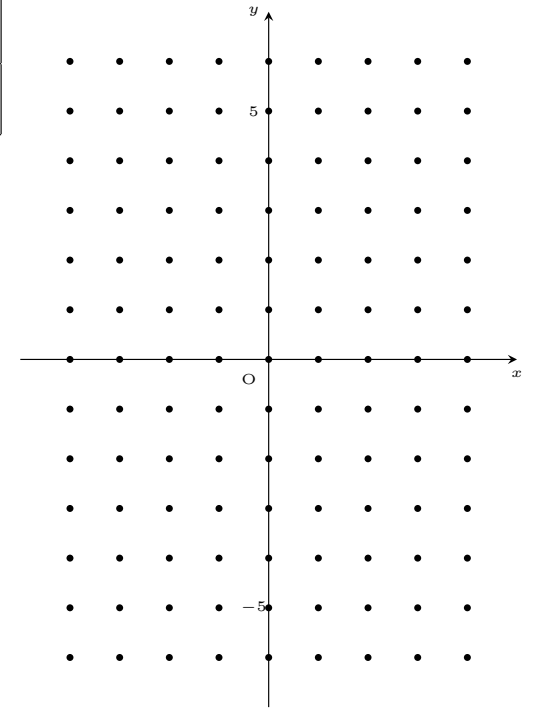
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							



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							

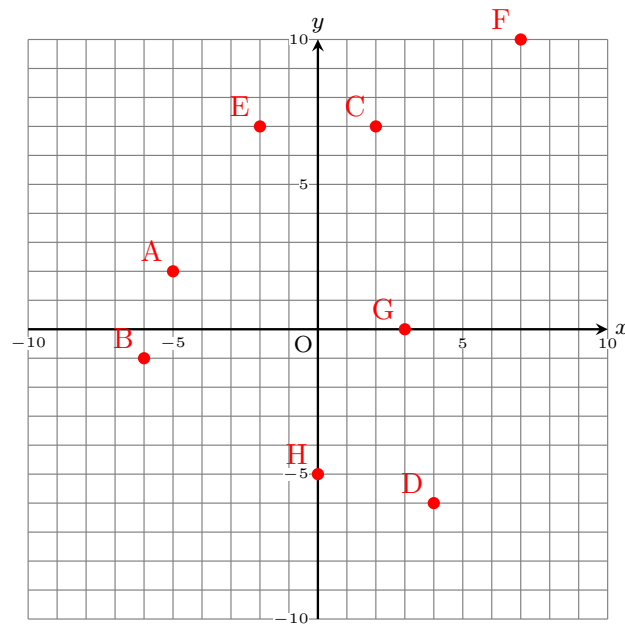


氏名 _____

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)



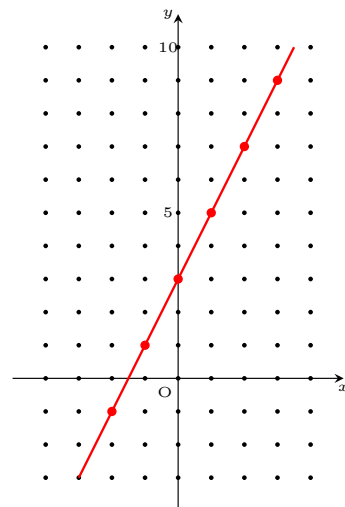
1 次関数とグラフ

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	-1	1	3	5	7	9

(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。

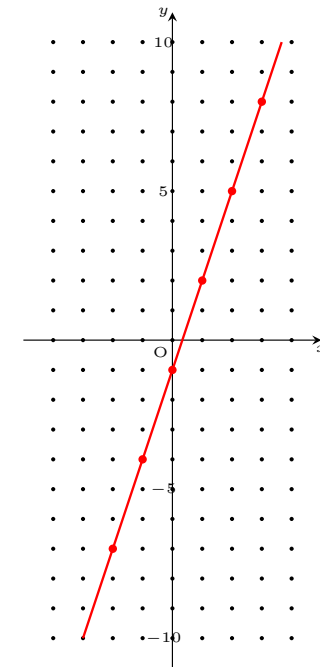


3 $y = 3x - 1$ について次の問いに答えなさい。

(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	-7	-4	-1	2	5	8

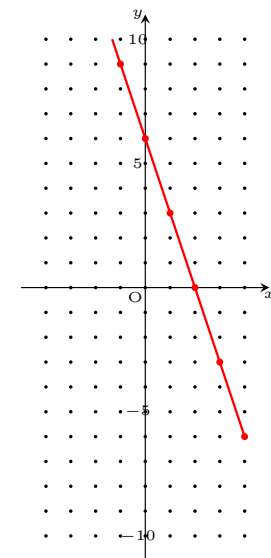
(2) 出来上がった表を見ながら、座標に点を書き込みグラフを完成させなさい。



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	9	6	3	0	-3	6

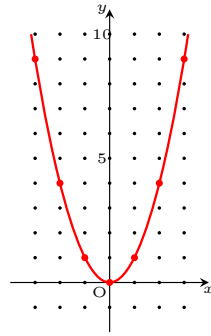


2次関数とグラフ

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)

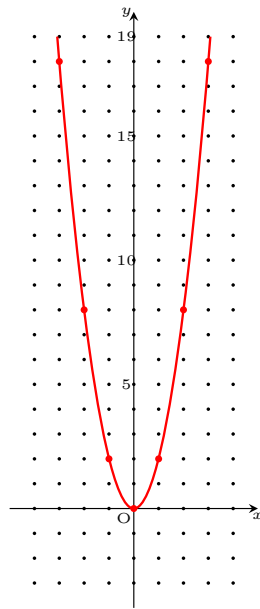
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y	9	4	1	0	1	4	9



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	18	8	2	0	2	8	18



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	$-\frac{9}{2}$	-2	$-\frac{1}{2}$	0	$-\frac{1}{2}$	-2	$-\frac{9}{2}$

