

氏名 _____

座標平面

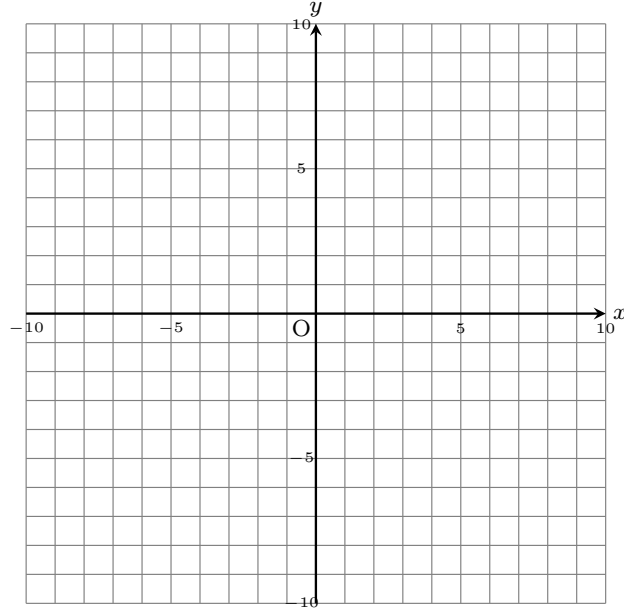
1 次の各点を座標平面上に記入しなさい。

- (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)



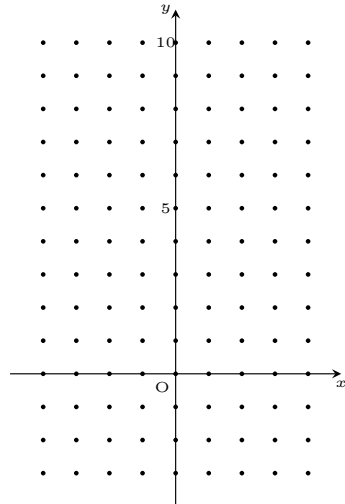
1 次関数とグラフ

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。

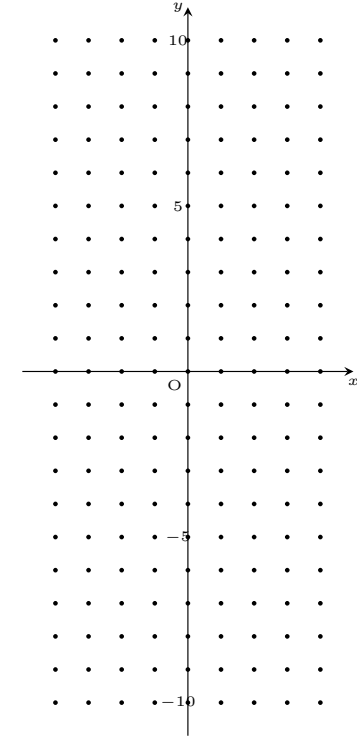


3 $y = 3x - 1$ について次の問いに答えなさい。

(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						

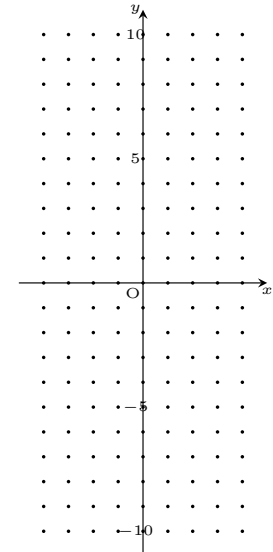
(2) 出来上がった表を見ながら、座標に点を書き込みグラフを完成させなさい。



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						

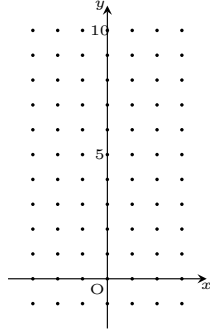


2 次関数とグラフ

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)

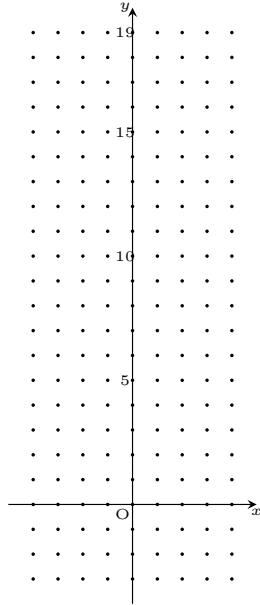
x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							



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							

