

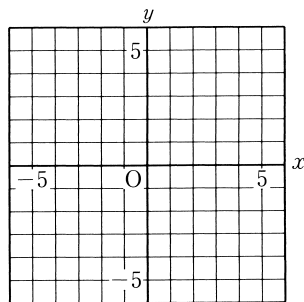
第4回 1次関数①

1 [1次関数のグラフ] 次の1次関数のグラフをかきなさい。また、傾きと切片を答えなさい。

(1) $y=2x-1$

(2) $y=-3x+4$

(3) $y=\frac{2}{3}x-3$



2 [1次関数と変域] 次の問いに答えなさい。

(1) 1次関数 $y=\frac{3}{2}x-1$ で、 x の変域が $-2 < x < 4$ のときの y の変域を求めよ。

(2) 1次関数 $y=-2x+3$ で、 x の変域が $-1 \leq x \leq 2$ のときの y の変域を求めよ。

3 [1次関数を求める] 次の条件をみたす1次関数を求めなさい。

(1) グラフが右の図の直線 l , m になる1次関数

(2) 変化の割合が3で、 $x=1$ のとき $y=-2$ になる1次関数

(3) $x=-1$ のとき $y=-2$, $x=5$ のとき $y=4$ になる1次関数

(4) グラフが2点 $(-2, 11)$, $(1, -1)$ を通る直線になる1次関数

