

## 1次関数（グラフから1次関数の式を求める）

1 答え (1)  $y=2x+3$  (2)  $y=-\frac{1}{3}x-2$

(1) 点(0, 3)を通るから、切片は 3

また、グラフでは、右へ1進むと、上へ2進むから、傾きは 2

よって、求める式は  $y=2x+3$

(2) 点(0, -2)を通るから、切片は -2

また、グラフでは、右へ3進むと、下へ1進むから、傾きは  $-\frac{1}{3}$

よって、求める式は  $y=-\frac{1}{3}x-2$

2 答え (1)  $y=3x-6$  (2)  $y=-\frac{1}{2}x+5$  (3)  $y=-\frac{3}{4}x-4$

(1) 点(0, -6)を通るから、切片は -6

また、グラフでは、右へ1進むと、上へ3進むから、傾きは 3

よって、求める式は  $y=3x-6$

(2) 点(0, 5)を通るから、切片は 5

また、グラフでは、右へ2進むと、下へ1進むから、傾きは  $-\frac{1}{2}$

よって、求める式は  $y=-\frac{1}{2}x+5$

(3) 点(0, -4)を通るから、切片は -4

また、グラフでは、右へ4進むと、下へ3進むから、傾きは  $-\frac{3}{4}$

よって、求める式は  $y=-\frac{3}{4}x-4$

3 答え ①  $y=3x-2$  ②  $y=-\frac{1}{2}x+2$  ③  $y=\frac{1}{3}x-6$

① グラフの傾きは3、切片は-2であるから、求める式は

$$y=3x-2$$

② グラフの傾きは $-\frac{1}{2}$ 、切片は2であるから、求める式は

$$y=-\frac{1}{2}x+2$$

③ グラフの傾きは $\frac{1}{3}$ 、切片は-6であるから、求める式は

$$y=\frac{1}{3}x-6$$