

一次関数と方程式（条件から式を求めること）

氏名()

1 次の一次関数の式を、それぞれ求めなさい。

- (1) グラフが、直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ に平行で、点 $(-2, 2)$ を通る直線

- (2) グラフが、点 $(-1, 0)$ を通り、切片 -1 の直線である。

- (3) x の増加量が 3 のときの y の増加量が -2 で、 $x = 2$ のとき $y = 0$ である。

- (4) $x = -3$ のとき $y = 4$ 、 $x = 12$ のとき $y = -1$ である。

2 次の直線の式を、それぞれ求めなさい。

- (1) 点 $(0, -4)$ を通り、 x 軸に平行な直線

- (2) 2点 $(-7, 6)$ 、 $(-7, -9)$ を通る直線

- (3) 2点 $(-2, 0)$ 、 $(0, -5)$ を通る直線

一次関数と方程式（式を求めること）

氏名（ 解 答 ）

1 次の一次関数の式を、それぞれ求めなさい。

(1) グラフが、直線 $y = \frac{1}{2}x + 1$ に平行で、点 $(-2, 2)$ を通る直線

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

(2) グラフが、点 $(-1, 0)$ を通り、切片 -1 の直線である。

$$y = -x - 1$$

(3) x の増加量が 3 のときの y の増加量が -2 で、 $x = 2$ のとき $y = 0$ である。

$$y = -\frac{2}{3}x + \frac{4}{3}$$

(4) $x = -3$ のとき $y = 4$ 、 $x = 1$ のとき $y = -1$ である。

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

2 次の直線の式を、それぞれ求めなさい。

(1) 点 $(0, -4)$ を通り、 x 軸に平行な直線

$$y = -4$$

(2) 2点 $(-7, 6)$ 、 $(-7, -9)$ を通る直線

$$x = -7$$

(3) 2点 $(-2, 0)$ 、 $(0, -5)$ を通る直線

$$y = -\frac{5}{2}x - 5$$

