

## 1 次関数の式を求める問題 (No. 1)

(1) 傾きが 3 で、点  $(-2, -10)$  を通る。

(6) 2 点  $(-1, -4)$ ,  $(2, 5)$  を通る。

(2) 傾きが  $-2$  で、点  $(6, -3)$  を通る。

(7) 2 点  $(-3, 11)$ ,  $(1, 3)$  を通る。

(3) 傾きが 1 で、点  $(2, 7)$  を通る。

(8) 2 点  $(-2, -6)$ ,  $(3, 9)$  を通る。

(4) 傾きが 4 で、点  $(-1, -9)$  を通る。

(9) 2 点  $(-4, 18)$ ,  $(0, 2)$  を通る。

(5) 傾きが  $-5$  で、点  $(3, -12)$  を通る。

(10) 2 点  $(1, -7)$ ,  $(5, 9)$  を通る。

## 1 次関数の式を求める問題 (No. 2)

(1) 傾きが  $-3$  で、点  $(-3, 10)$  を通る。

(6) 2 点  $(-5, 23)$ ,  $(-2, 11)$  を通る。

(2) 傾きが  $2$  で、点  $(5, 4)$  を通る。

(7) 2 点  $(-1, -7)$ ,  $(3, 5)$  を通る。

(3) 傾きが  $-1$  で、点  $(-4, 9)$  を通る。

(8) 2 点  $(-2, -3)$ ,  $(2, 5)$  を通る。

(4) 傾きが  $5$  で、点  $(-2, -13)$  を通る。

(9) 2 点  $(-3, -13)$ ,  $(1, 3)$  を通る。

(5) 傾きが  $-4$  で、点  $(1, 1)$  を通る。

(10) 2 点  $(0, -6)$ ,  $(4, 6)$  を通る。

### 1 次関数の式を求める問題 (No. 3)

(1) 傾きが 4 で、点  $(-3, -8)$  を通る。

(6) 2 点  $(-2, 11)$ ,  $(3, -9)$  を通る。

(2) 傾きが  $-2$  で、点  $(2, -1)$  を通る。

(7) 2 点  $(-4, -10)$ ,  $(1, 5)$  を通る。

(3) 傾きが 3 で、点  $(1, 10)$  を通る。

(8) 2 点  $(-1, 1)$ ,  $(2, 7)$  を通る。

(4) 傾きが  $-5$  で、点  $(-1, 1)$  を通る。

(9) 2 点  $(-3, 20)$ ,  $(2, -5)$  を通る。

(5) 傾きが 1 で、点  $(-5, -9)$  を通る。

(10) 2 点  $(1, 0)$ ,  $(4, 3)$  を通る。

### 1 次関数の式を求める問題 (No. 4)

(1) 傾きが  $-4$  で、点  $(2, -11)$  を通る。

(6) 2 点  $(-3, -19)$ ,  $(1, 1)$  を通る。

(2) 傾きが  $3$  で、点  $(-4, -7)$  を通る。

(7) 2 点  $(-2, 12)$ ,  $(2, -4)$  を通る。

(3) 傾きが  $-1$  で、点  $(3, 2)$  を通る。

(8) 2 点  $(-1, -5)$ ,  $(3, 7)$  を通る。

(4) 傾きが  $2$  で、点  $(-1, -4)$  を通る。

(9) 2 点  $(-4, 15)$ ,  $(0, -1)$  を通る。

(5) 傾きが  $-3$  で、点  $(4, -10)$  を通る。

(10) 2 点  $(2, 1)$ ,  $(5, 10)$  を通る。

## 【解答一覧】

### No. 1

- (1)  $y = 3x - 4$ , (2)  $y = -2x + 9$ , (3)  $y = x + 5$ , (4)  $y = 4x - 5$ , (5)  $y = -5x + 3$   
(6)  $y = 3x - 1$ , (7)  $y = -2x + 5$ , (8)  $y = 3x$ , (9)  $y = -4x + 2$ , (10)  $y = 4x - 11$

### No. 2

- (1)  $y = -3x + 1$ , (2)  $y = 2x - 6$ , (3)  $y = -x + 5$ , (4)  $y = 5x - 3$ , (5)  $y = -4x + 5$   
(6)  $y = -4x + 3$ , (7)  $y = 3x - 4$ , (8)  $y = 2x + 1$ , (9)  $y = 4x - 1$ , (10)  $y = 3x - 6$

### No. 3

- (1)  $y = 4x + 4$ , (2)  $y = -2x + 3$ , (3)  $y = 3x + 7$ , (4)  $y = -5x - 4$ , (5)  $y = x - 4$   
(6)  $y = -4x + 3$ , (7)  $y = 3x + 2$ , (8)  $y = 2x + 3$ , (9)  $y = -5x + 5$ , (10)  $y = x - 1$

### No. 4

- (1)  $y = -4x - 3$ , (2)  $y = 3x + 5$ , (3)  $y = -x + 5$ , (4)  $y = 2x - 2$ , (5)  $y = -3x + 2$   
(6)  $y = 5x - 4$ , (7)  $y = -4x + 4$ , (8)  $y = 3x - 2$ , (9)  $y = -4x - 1$ , (10)  $y = 3x - 5$