

## 一次関数＜傾き増加量＋切片座標＞ No.1 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1)  $x$  が 6 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, -19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{6}x - 19$$

- (2)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 5 増加し、 $(0, -18)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{5}{3}x - 18$$

- (3)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 5 減少し、 $(0, 18)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{7}x + 18$$

- (4)  $x$  が 1 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, 13)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 7x + 13$$

- (5)  $x$  が 5 増加すると、 $y$  が 9 減少し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{9}{5}x - 2$$

- (6)  $x$  が 6 増加すると、 $y$  が 3 減少し、 $(0, 4)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{2}x + 4$$

- (7)  $x$  が 1 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, 19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 7x + 19$$

- (8)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, -17)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x - 17$$

- (9)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 8 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{8}{7}x - 2$$

- (10)  $x$  が 8 増加すると、 $y$  が 1 増加し、 $(0, 19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{8}x + 19$$

## 一次関数＜傾き増加量＋切片座標＞ No.2 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 9 減少し、 $(0, 9)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -3x + 9$

- (2)  $x$  が 8 増加すると、 $y$  が 4 増加し、 $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = \frac{1}{2}x + 7$

- (3)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 8 減少し、 $(0, -7)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -\frac{4}{5}x - 7$

- (4)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 6 減少し、 $(0, 17)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -3x + 17$

- (5)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, -17)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = \frac{3}{5}x - 17$

- (6)  $x$  が 6 増加すると、 $y$  が 4 減少し、 $(0, 5)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -\frac{2}{3}x + 5$

- (7)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 1 減少し、 $(0, -14)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -\frac{1}{10}x - 14$

- (8)  $x$  が 9 増加すると、 $y$  が 7 減少し、 $(0, 10)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -\frac{7}{9}x + 10$

- (9)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 8 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = \frac{8}{7}x - 2$

- (10)  $x$  が 5 増加すると、 $y$  が 9 減少し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

答.  $y = -\frac{9}{5}x - 2$

## 一次関数＜傾き増加量＋切片座標＞ No.3 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 2 減少し、 $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{7}x + 7$$

- (2)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 5 減少し、 $(0, -6)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{3}x - 6$$

- (3)  $x$  が 9 増加すると、 $y$  が 2 減少し、 $(0, 20)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{9}x + 20$$

- (4)  $x$  が 8 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{8}x - 2$$

- (5)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 7 減少し、 $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{2}x + 7$$

- (6)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 8 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{8}{7}x - 2$$

- (7)  $x$  が 6 増加すると、 $y$  が 4 減少し、 $(0, 5)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{3}x + 5$$

- (8)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, -17)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x - 17$$

- (9)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 7 減少し、 $(0, 17)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{10}x + 17$$

- (10)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 2 減少し、 $(0, -15)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{3}x - 15$$

## 一次関数＜傾き増加量＋切片座標＞ No.4 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 7 減少し、 $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{2}x + 7$$

- (2)  $x$  が 8 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{8}x - 2$$

- (3)  $x$  が 6 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, -19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{7}{6}x - 19$$

- (4)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 5 減少し、 $(0, -10)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{2}x - 10$$

- (5)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, 11)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 2x + 11$$

- (6)  $x$  が 9 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, -7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{2}{3}x - 7$$

- (7)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 5 減少し、 $(0, -6)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{3}x - 6$$

- (8)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 8 増加し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{8}{7}x - 2$$

- (9)  $x$  が 10 増加すると、 $y$  が 4 増加し、 $(0, -6)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{2}{5}x - 6$$

- (10)  $x$  が 1 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, 19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 7x + 19$$

## 一次関数＜傾き増加量＋切片座標＞ No.5 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1)  $x$  が 8 増加すると、 $y$  が 1 増加し、 $(0, 19)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{8}x + 19$$

- (2)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 7 減少し、 $(0, 7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{2}x + 7$$

- (3)  $x$  が 7 増加すると、 $y$  が 5 減少し、 $(0, 18)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{7}x + 18$$

- (4)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 6 増加し、 $(0, 11)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 2x + 11$$

- (5)  $x$  が 3 増加すると、 $y$  が 9 減少し、 $(0, 9)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -3x + 9$$

- (6)  $x$  が 2 増加すると、 $y$  が 6 減少し、 $(0, 17)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -3x + 17$$

- (7)  $x$  が 5 増加すると、 $y$  が 9 減少し、 $(0, -2)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{9}{5}x - 2$$

- (8)  $x$  が 1 増加すると、 $y$  が 7 増加し、 $(0, 13)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 7x + 13$$

- (9)  $x$  が 5 増加すると、 $y$  が 2 増加し、 $(0, -7)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{2}{5}x - 7$$

- (10)  $x$  が 9 増加すると、 $y$  が 2 減少し、 $(0, 20)$  を通る直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{9}x + 20$$