

一次関数＜傾き数字＋切片数字＞No.1の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 変化の割合が $\frac{1}{4}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{4}x - 11$$

- (2) 傾きが 0.1 で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 0.1x - 13$$

- (3) 傾きが -0.4 で切片が 3 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -0.4x + 3$$

- (4) 傾きが $-\frac{1}{2}$ で切片が 20 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{2}x + 20$$

- (5) 変化の割合が -0.4 で切片が 9 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -0.4x + 9$$

- (6) 変化の割合が $\frac{1}{3}$ で切片が 11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 11$$

- (7) 変化の割合が 1 で切片が -3 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = x - 3$$

- (8) 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{4}x - 13$$

- (9) 変化の割合が 0.1 で切片が 1 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 0.1x + 1$$

- (10) 傾きが -2 で切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -2x - 19$$

一次関数＜傾き数字＋切片数字＞No.2の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 傾きが -4 で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

答. $y = -4x - 11$

- (2) 変化の割合が -5 で切片が -1 の直線の式を求めなさい。

答. $y = -5x - 1$

- (3) 傾きが $\frac{1}{3}$ で切片が -12 の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{3}x - 12$

- (4) 変化の割合が 0.1 で切片が 1 の直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.1x + 1$

- (5) 変化の割合が 2 で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

答. $y = 2x - 13$

- (6) 変化の割合が $-\frac{1}{2}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{2}x - 11$

- (7) 変化の割合が -3 で切片が -14 の直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x - 14$

- (8) 傾きが $-\frac{3}{4}$ で切片が 9 の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{4}x + 9$

- (9) 変化の割合が 0.3 で切片が 20 の直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.3x + 20$

- (10) 傾きが 4 で切片が 16 の直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x + 16$

一次関数＜傾き数字＋切片数字＞No.3の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 傾きが -3 で切片が 18 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -3x + 18$$

- (2) 変化の割合が $\frac{3}{5}$ で切片が 5 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x + 5$$

- (3) 変化の割合が 5 で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 5x - 13$$

- (4) 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{4}x - 13$$

- (5) 変化の割合が $\frac{1}{3}$ で切片が 11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 11$$

- (6) 傾きが -1 で切片が 6 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -x + 6$$

- (7) 傾きが $\frac{3}{5}$ で切片が -10 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x - 10$$

- (8) 傾きが $\frac{1}{4}$ で切片が 16 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{4}x + 16$$

- (9) 傾きが $-\frac{1}{5}$ で切片が -10 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{5}x - 10$$

- (10) 変化の割合が $-\frac{3}{2}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{2}x - 11$$

一次関数＜傾き数字＋切片数字＞No.4の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 変化の割合が -1 で切片が 6 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -x + 6$$

- (2) 変化の割合が $\frac{1}{3}$ で切片が 11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 11$$

- (3) 傾きが -5 で切片が 14 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -5x + 14$$

- (4) 変化の割合が $-\frac{3}{2}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{2}x - 11$$

- (5) 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で切片が -13 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{3}{4}x - 13$$

- (6) 変化の割合が -5 で切片が -1 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -5x - 1$$

- (7) 傾きが $\frac{3}{5}$ で切片が -10 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x - 10$$

- (8) 傾きが 2 で切片が 20 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 2x + 20$$

- (9) 傾きが 5 で切片が -2 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 5x - 2$$

- (10) 傾きが -0.1 で切片が -1 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -0.1x - 1$$

一次関数＜傾き数字＋切片数字＞ No.5 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 傾きが $-\frac{1}{2}$ で切片が 20 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{2}x + 20$$

- (2) 傾きが -2 で切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -2x - 19$$

- (3) 傾きが 0.5 で切片が 16 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 0.5x + 16$$

- (4) 傾きが -0.3 で切片が -16 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -0.3x - 16$$

- (5) 傾きが 2 で切片が 20 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 2x + 20$$

- (6) 変化の割合が $\frac{1}{3}$ で切片が 11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 11$$

- (7) 変化の割合が -4 で切片が 15 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -4x + 15$$

- (8) 傾きが -1 で切片が 6 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -x + 6$$

- (9) 変化の割合が $-\frac{1}{2}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{2}x - 11$$

- (10) 変化の割合が $\frac{1}{4}$ で切片が -11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{4}x - 11$$