

一次関数＜傾き増加量＋切片数字＞No.1の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) x が1増加すると、 y が8減少し、切片が8の直線の式を求めなさい。

答. $y = -8x + 8$

- (2) x が5増加すると、 y が2減少し、切片が3の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{2}{5}x + 3$

- (3) x が5増加すると、 y が3増加し、切片が-8の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{5}x - 8$

- (4) x が9増加すると、 y が8増加し、切片が-1の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{8}{9}x - 1$

- (5) x が8増加すると、 y が8減少し、切片が-20の直線の式を求めなさい。

答. $y = -x - 20$

- (6) x が7増加すると、 y が4減少し、切片が20の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{4}{7}x + 20$

- (7) x が2増加すると、 y が6減少し、切片が-12の直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x - 12$

- (8) x が8増加すると、 y が4増加し、切片が-13の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{2}x - 13$

- (9) x が4増加すると、 y が5減少し、切片が-13の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{5}{4}x - 13$

- (10) x が6増加すると、 y が7減少し、切片が11の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{7}{6}x + 11$

一次関数＜傾き増加量＋切片数字＞No.2の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) x が4増加すると、 y が1増加し、切片が -7 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{4}x - 7$$

- (2) x が9増加すると、 y が8減少し、切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{8}{9}x - 19$$

- (3) x が10増加すると、 y が10増加し、切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = x - 19$$

- (4) x が4増加すると、 y が10増加し、切片が1の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{5}{2}x + 1$$

- (5) x が2増加すると、 y が6減少し、切片が -12 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -3x - 12$$

- (6) x が1増加すると、 y が2減少し、切片が -2 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -2x - 2$$

- (7) x が7増加すると、 y が2増加し、切片が -7 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{2}{7}x - 7$$

- (8) x が4増加すると、 y が2減少し、切片が -8 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{1}{2}x - 8$$

- (9) x が10増加すると、 y が5増加し、切片が20の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{2}x + 20$$

- (10) x が2増加すると、 y が9増加し、切片が3の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{9}{2}x + 3$$

一次関数＜傾き増加量＋切片数字＞No.3の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) x が1増加すると、 y が7増加し、切片が18の直線の式を求めなさい。

答. $y = 7x + 18$

- (2) x が7増加すると、 y が2増加し、切片が-7の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{2}{7}x - 7$

- (3) x が10増加すると、 y が5増加し、切片が20の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{2}x + 20$

- (4) x が8増加すると、 y が6減少し、切片が5の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{4}x + 5$

- (5) x が4増加すると、 y が5減少し、切片が-13の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{5}{4}x - 13$

- (6) x が1増加すると、 y が10増加し、切片が17の直線の式を求めなさい。

答. $y = 10x + 17$

- (7) x が7増加すると、 y が1増加し、切片が-3の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{1}{7}x - 3$

- (8) x が9増加すると、 y が8増加し、切片が-1の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{8}{9}x - 1$

- (9) x が3増加すると、 y が5減少し、切片が-8の直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{5}{3}x - 8$

- (10) x が2増加すると、 y が9増加し、切片が3の直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{9}{2}x + 3$

一次関数＜傾き増加量＋切片数字＞ No.4 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) x が 1 増加すると、 y が 10 増加し、切片が 17 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 10x + 17$$

- (2) x が 9 増加すると、 y が 8 減少し、切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{8}{9}x - 19$$

- (3) x が 10 増加すると、 y が 5 増加し、切片が 20 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{2}x + 20$$

- (4) x が 7 増加すると、 y が 2 減少し、切片が 7 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{2}{7}x + 7$$

- (5) x が 10 増加すると、 y が 6 増加し、切片が 10 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x + 10$$

- (6) x が 6 増加すると、 y が 7 減少し、切片が -5 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{6}x - 5$$

- (7) x が 1 増加すると、 y が 7 増加し、切片が 18 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 7x + 18$$

- (8) x が 7 増加すると、 y が 8 減少し、切片が 2 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{8}{7}x + 2$$

- (9) x が 2 増加すると、 y が 6 減少し、切片が -12 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -3x - 12$$

- (10) x が 2 増加すると、 y が 9 増加し、切片が 3 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{9}{2}x + 3$$

一次関数＜傾き増加量＋切片数字＞ No.5 の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) x が 1 増加すると、 y が 2 減少し、切片が -2 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -2x - 2$$

- (2) x が 3 増加すると、 y が 1 増加し、切片が 12 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 12$$

- (3) x が 10 増加すると、 y が 6 増加し、切片が 10 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{3}{5}x + 10$$

- (4) x が 6 増加すると、 y が 10 減少し、切片が -2 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{5}{3}x - 2$$

- (5) x が 6 増加すると、 y が 7 減少し、切片が 11 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{7}{6}x + 11$$

- (6) x が 1 増加すると、 y が 8 減少し、切片が 8 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -8x + 8$$

- (7) x が 1 増加すると、 y が 10 増加し、切片が 17 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = 10x + 17$$

- (8) x が 9 増加すると、 y が 8 減少し、切片が -19 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = -\frac{8}{9}x - 19$$

- (9) x が 2 増加すると、 y が 9 増加し、切片が 3 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{9}{2}x + 3$$

- (10) x が 3 増加すると、 y が 1 増加し、切片が 16 の直線の式を求めなさい。

$$\text{答. } y = \frac{1}{3}x + 16$$