

一次関数＜傾き数字＋切片座標＞No.1の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 変化の割合が0.4で(0, -15)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.4x - 15$

- (2) 傾きが $-\frac{3}{2}$ で(0, 10)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{2}x + 10$

- (3) 傾きが5で(0, 19)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 19$

- (4) 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で(0, -9)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{4}x - 9$

- (5) 傾きが-0.4で(0, 6)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.4x + 6$

- (6) 変化の割合が0.3で(0, 19)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.3x + 19$

- (7) 変化の割合が0.1で(0, -11)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.1x - 11$

- (8) 変化の割合が-0.1で(0, 14)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.1x + 14$

- (9) 傾きが1で(0, 9)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = x + 9$

- (10) 変化の割合が $\frac{3}{5}$ で(0, -8)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{5}x - 8$

一次関数＜傾き数字＋切片座標＞No.2の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 傾きが0.5で(0, -11)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.5x - 11$

- (2) 変化の割合が0.5で(0, 3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.5x + 3$

- (3) 変化の割合が $\frac{7}{3}$ で(0, -10)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{7}{3}x - 10$

- (4) 変化の割合が5で(0, 6)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 6$

- (5) 傾きが0.3で(0, -7)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.3x - 7$

- (6) 変化の割合が2で(0, -3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 2x - 3$

- (7) 変化の割合が0.4で(0, -15)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.4x - 15$

- (8) 傾きが-5で(0, -12)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -5x - 12$

- (9) 変化の割合が-3で(0, 13)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -3x + 13$

- (10) 変化の割合が $-\frac{1}{3}$ で(0, 8)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{3}x + 8$

一次関数＜傾き数字＋切片座標＞No.3の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 変化の割合が -0.01 で $(0, 5)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.01x + 5$

- (2) 傾きが -0.2 で $(0, -10)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.2x - 10$

- (3) 変化の割合が 1 で $(0, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = x - 2$

- (4) 傾きが 0.5 で $(0, -11)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.5x - 11$

- (5) 変化の割合が -0.3 で $(0, 16)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.3x + 16$

- (6) 傾きが -4 で $(0, 11)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -4x + 11$

- (7) 傾きが $-\frac{3}{2}$ で $(0, 10)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{2}x + 10$

- (8) 傾きが -2 で $(0, -13)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -2x - 13$

- (9) 傾きが -0.3 で $(0, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.3x - 7$

- (10) 傾きが $-\frac{7}{5}$ で $(0, -13)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{7}{5}x - 13$

一次関数＜傾き数字＋切片座標＞No.4の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 変化の割合が0.2で(0, 13)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.2x + 13$

- (2) 変化の割合が-4で(0, -3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -4x - 3$

- (3) 傾きが4で(0, 1)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 4x + 1$

- (4) 変化の割合が $\frac{4}{3}$ で(0, -3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{4}{3}x - 3$

- (5) 変化の割合が-0.3で(0, 16)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.3x + 16$

- (6) 変化の割合が-0.4で(0, -3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.4x - 3$

- (7) 変化の割合が $\frac{3}{5}$ で(0, -8)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{3}{5}x - 8$

- (8) 傾きが5で(0, 19)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 5x + 19$

- (9) 変化の割合が-5で(0, -16)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -5x - 16$

- (10) 傾きが $-\frac{7}{5}$ で(0, -13)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{7}{5}x - 13$

一次関数＜傾き数字＋切片座標＞No.5の解答

1. 次の問題に答えなさい。

- (1) 傾きが1で(0,9)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = x + 9$

- (2) 傾きが0.1で(0,3)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.1x + 3$

- (3) 傾きが $-\frac{1}{3}$ で(0,-13)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{1}{3}x - 13$

- (4) 変化の割合が0.1で(0,-11)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 0.1x - 11$

- (5) 変化の割合が-5で(0,-16)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -5x - 16$

- (6) 傾きが2で(0,-19)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = 2x - 19$

- (7) 変化の割合が $-\frac{3}{2}$ で(0,-17)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -\frac{3}{2}x - 17$

- (8) 傾きが-0.4で(0,6)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.4x + 6$

- (9) 傾きが $\frac{2}{5}$ で(0,-14)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = \frac{2}{5}x - 14$

- (10) 傾きが-0.01で(0,-20)を通る直線の式を求めなさい。

答. $y = -0.01x - 20$