

一次関数＜傾き有理数＋切片座標＞ No.1

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 傾きが $-\frac{1}{5}$ で $(-15, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 傾きが 1 で $(-6, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 変化の割合が $\frac{2}{5}$ で $x = 25$ の時、 $y = -4$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 傾きが -4 で $(5, -5)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 変化の割合が 0.1 で $x = -10$ の時、 $y = 7$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(6) 変化の割合が -0.4 で $x = -10$ の時、 $y = -2$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(7) 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で $x = -8$ の時、 $y = 8$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(8) 傾きが $\frac{4}{3}$ で $(-15, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(9) 変化の割合が 0.5 で $x = -2$ の時、 $y = 7$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(10) 傾きが $\frac{2}{5}$ で $(20, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

一次関数＜傾き有理数＋切片座標＞ No.2

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 変化の割合が 0.3 で $x = 10$ の時、 $y = -1$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 変化の割合が $-\frac{3}{2}$ で $x = -4$ の時、 $y = -6$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 傾きが 0.1 で $(10, -10)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 傾きが -4 で $(5, -5)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 変化の割合が $\frac{2}{5}$ で $x = 25$ の時、 $y = -4$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(6) 変化の割合が -0.2 で $x = -10$ の時、 $y = -5$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(7) 変化の割合が $-\frac{1}{3}$ で $x = -3$ の時、 $y = -8$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(8) 変化の割合が 1 で $x = -5$ の時、 $y = 6$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(9) 傾きが 1 で $(-6, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(10) 傾きが -0.4 で $(10, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

一次関数＜傾き有理数＋切片座標＞ No.3

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 傾きが 0.3 で $(-10, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 変化の割合が $-\frac{3}{2}$ で $x = -4$ の時、 $y = -6$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 傾きが $\frac{5}{3}$ で $(6, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 変化の割合が -0.5 で $x = 2$ の時、 $y = 4$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 傾きが -0.5 で $(-4, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(6) 傾きが 0.2 で $(-5, 3)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(7) 変化の割合が -4 で $x = -9$ の時、 $y = 6$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(8) 変化の割合が -2 で $x = 5$ の時、 $y = -5$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(9) 変化の割合が 4 で $x = -7$ の時、 $y = 10$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(10) 変化の割合が -0.3 で $x = 10$ の時、 $y = 2$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

一次関数＜傾き有理数＋切片座標＞ No.4

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 傾きが $\frac{5}{2}$ で $(6, 4)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 変化の割合が $\frac{7}{3}$ で $x = 15$ の時、 $y = 9$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 傾きが $\frac{3}{5}$ で $(-20, -9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 傾きが 1 で $(-6, 2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 傾きが $\frac{5}{3}$ で $(6, -7)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(6) 変化の割合が 0.1 で $x = -10$ の時、 $y = 7$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(7) 傾きが -0.5 で $(-4, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(8) 傾きが $-\frac{1}{5}$ で $(-15, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(9) 傾きが 0.3 で $(-10, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(10) 傾きが -0.4 で $(10, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

一次関数＜傾き有理数＋切片座標＞ No.5

1. 次の問題に答えなさい。

(1) 変化の割合が -3 で $x = -10$ の時、 $y = 6$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(2) 変化の割合が -5 で $x = 2$ の時、 $y = -9$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(3) 傾きが 0.4 で $(5, 4)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(4) 変化の割合が $-\frac{1}{2}$ で $x = -8$ の時、 $y = 2$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(5) 傾きが -4 で $(5, -5)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(6) 変化の割合が $-\frac{1}{3}$ で $x = -3$ の時、 $y = -8$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(7) 傾きが -0.5 で $(-4, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(8) 傾きが -2 で $(9, -4)$ を通る直線の式を求めなさい。

答. _____

(9) 変化の割合が 3 で $x = -6$ の時、 $y = 5$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____

(10) 変化の割合が -0.2 で $x = -10$ の時、 $y = -5$ になる直線の式を求めなさい。

答. _____