

一次関数 傾きと1点 (12問) 版Eの答え

※ 点の $x \cdot y$ を $y = ax + b$ に入れて、 b を求めたかを見てください。

(1) 変化の割合が -3 で、 $x = -4$ のとき

$y = 14$ の一次関数の式は？

$$y = -3x + 2$$

(2) 傾きが 5 で、点 $(2, 2)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 5x - 8$$

(3) 変化の割合が 2 で、 $x = 5$ のとき

$y = 19$ の一次関数の式は？

$$y = 2x + 9$$

(4) 傾きが 1 で、点 $(3, 4)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = x + 1$$

(5) 変化の割合が -1 で、 $x = -1$ のとき

$y = -8$ の一次関数の式は？

$$y = -x - 9$$

(6) 傾きが 4 で、点 $(2, 15)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 7$$

(7) 傾きが -1 で、点 $(-3, 9)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x + 6$$

(8) 直線 $y = 3x + 1$ に平行で、

点 $(-4, -16)$ を通る直線の式は？

$$y = 3x - 4$$

(9) 傾きが -1 で、点 $(-4, 0)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x - 4$$

(10) 直線 $y = 3x - 7$ に平行で、

点 $(1, 8)$ を通る直線の式は？

$$y = 3x + 5$$

(11) 直線 $y = -5x - 1$ に平行で、

点 $(4, -15)$ を通る直線の式は？

$$y = -5x + 5$$

(12) 変化の割合が -1 で、 $x = 1$ のとき

$y = -4$ の一次関数の式は？

$$y = -x - 3$$