

一次関数 傾きと1点 (12問) 版J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 -1 で、 $x = -1$ のとき

$y = 8$ の一次関数の式は？

$$y = -x + 7$$

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 6)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x - 6$$

(3) 変化の割合が 4 で、 $x = 1$ のとき

$y = 6$ の一次関数の式は？

$$y = 4x + 2$$

(4) 直線 $y = -3x + 8$ に平行で、

点 $(3, -11)$ を通る直線の式は？

$$y = -3x - 2$$

(5) 直線 $y = -3x + 2$ に平行で、

点 $(-4, 16)$ を通る直線の式は？

$$y = -3x + 4$$

(6) 傾きが -2 で、点 $(-5, 6)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x - 4$$

(7) 変化の割合が -5 で、 $x = 1$ のとき

$y = 4$ の一次関数の式は？

$$y = -5x + 9$$

(8) 傾きが -5 で、点 $(-4, 26)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x + 6$$

(9) 傾きが 3 で、点 $(3, 2)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x - 7$$

(10) 傾きが 4 で、点 $(-1, -9)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x - 5$$

(11) 直線 $y = 3x - 6$ に平行で、

点 $(5, 16)$ を通る直線の式は？

$$y = 3x + 1$$

(12) 変化の割合が -4 で、 $x = 2$ のとき

$y = -1$ の一次関数の式は？

$$y = -4x + 7$$