

一次関数 傾きと1点 (12問) 版B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 -5 で、 $x = 1$ のとき

$y = -8$ の一次関数の式は？

$$y = -5x - 3$$

(2) 傾きが -1 で、点 $(-1, -8)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x - 9$$

(3) 直線 $y = 4x - 4$ に平行で、
点 $(-5, -15)$ を通る直線の式は？

$$y = 4x + 5$$

(4) 傾きが -1 で、点 $(-1, -2)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x - 3$$

(5) 直線 $y = 3x + 2$ に平行で、
点 $(2, -1)$ を通る直線の式は？

$$y = 3x - 7$$

(6) 変化の割合が 1 で、 $x = 3$ のとき
 $y = 0$ の一次関数の式は？

$$y = x - 3$$

(7) 変化の割合が 5 で、 $x = 5$ のとき
 $y = 18$ の一次関数の式は？

$$y = 5x - 7$$

(8) 傾きが 3 で、点 $(2, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x - 6$$

(9) 変化の割合が 2 で、 $x = -2$ のとき
 $y = -1$ の一次関数の式は？

$$y = 2x + 3$$

(10) 直線 $y = -x + 4$ に平行で、
点 $(-2, -5)$ を通る直線の式は？

$$y = -x - 7$$

(11) 傾きが 4 で、点 $(-3, -4)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 8$$

(12) 傾きが -5 で、点 $(1, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -5x - 2$$