

一次関数 傾きと1点 (12問) 版H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、 $x = -3$ のとき

$y = 5$ の一次関数の式は？

$$y = x + 8$$

(2) 直線 $y = -2x - 5$ に平行で、

点 $(-5, 15)$ を通る直線の式は？

$$y = -2x + 5$$

(3) 変化の割合が -1 で、 $x = -5$ のとき

$y = 14$ の一次関数の式は？

$$y = -x + 9$$

(4) 変化の割合が 1 で、 $x = -4$ のとき

$y = 4$ の一次関数の式は？

$$y = x + 8$$

(5) 傾きが 1 で、点 $(3, 12)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = x + 9$$

(6) 直線 $y = x + 9$ に平行で、
点 $(3, 2)$ を通る直線の式は？

$$y = x - 1$$

(7) 傾きが -1 で、点 $(5, -3)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x + 2$$

(8) 変化の割合が -4 で、 $x = -2$ のとき
 $y = 7$ の一次関数の式は？

$$y = -4x - 1$$

(9) 傾きが 4 で、点 $(2, 13)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 5$$

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

$$y = 2x - 2$$

(11) 傾きが -2 で、点 $(5, -18)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x - 8$$

(12) 傾きが -4 で、点 $(-3, 9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -4x - 3$$