

一次関数 傾きと1点 (12問) 版A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) 直線 $y = -5x - 6$ に平行で、

点 $(3, -11)$ を通る直線の式は？

$$y = -5x + 4$$

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

$$y = -4x - 3$$

(4) 変化の割合が -2 で、 $x = -5$ のとき

$y = 3$ の一次関数の式は？

$$y = -2x - 7$$

(5) 直線 $y = -4x + 1$ に平行で、
点 $(-5, 22)$ を通る直線の式は？

$$y = -4x + 2$$

(6) 傾きが 2 で、点 $(5, 3)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 2x - 7$$

(7) 直線 $y = 5x + 5$ に平行で、
点 $(-3, -18)$ を通る直線の式は？

$$y = 5x - 3$$

(8) 変化の割合が -5 で、 $x = 2$ のとき

$y = -1$ の一次関数の式は？

$$y = -5x + 9$$

(9) 傾きが 1 で、点 $(3, 8)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = x + 5$$

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

$$y = -x - 2$$

(11) 傾きが 5 で、点 $(-4, -23)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 5x - 3$$

(12) 変化の割合が -1 で、 $x = -4$ のとき

$y = 11$ の一次関数の式は？

$$y = -x + 7$$