

一次関数 傾きと1点 (12問) 版I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

$y = 1$ の一次関数の式は？

$$y = x - 2$$

- (2) 傾きが -3 で、点 $(4, -9)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x + 3$$

- (3) 傾きが -3 で、点 $(-2, -3)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x - 9$$

- (4) 傾きが 4 で、点 $(-5, -11)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 4x + 9$$

- (5) 直線 $y = -x + 7$ に平行で、
点 $(4, -11)$ を通る直線の式は？

$$y = -x - 7$$

- (6) 変化の割合が -4 で、 $x = 1$ のとき
 $y = -9$ の一次関数の式は？

$$y = -4x - 5$$

- (7) 変化の割合が -3 で、 $x = 2$ のとき
 $y = 2$ の一次関数の式は？

$$y = -3x + 8$$

- (8) 傾きが -2 で、点 $(1, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x - 7$$

- (9) 直線 $y = 5x + 7$ に平行で、
点 $(3, 11)$ を通る直線の式は？

$$y = 5x - 4$$

- (10) 直線 $y = 4x + 7$ に平行で、
点 $(-3, -19)$ を通る直線の式は？

$$y = 4x - 7$$

- (11) 変化の割合が -1 で、 $x = 3$ のとき
 $y = -4$ の一次関数の式は？

$$y = -x - 1$$

- (12) 傾きが -4 で、点 $(3, -21)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -4x - 9$$