

一次関数 傾きと1点 (12問) 版C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) 傾きが -2 で、点 $(3, -4)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x + 2$$

- (2) 変化の割合が -2 で、 $x = -4$ のとき

$y = 12$ の一次関数の式は？

$$y = -2x + 4$$

- (3) 変化の割合が -3 で、 $x = 1$ のとき

$y = -7$ の一次関数の式は？

$$y = -3x - 4$$

- (4) 傾きが -2 で、点 $(1, -5)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x - 3$$

- (5) 変化の割合が 5 で、 $x = -2$ のとき

$y = -19$ の一次関数の式は？

$$y = 5x - 9$$

- (6) 直線 $y = -3x - 1$ に平行で、

点 $(5, -17)$ を通る直線の式は？

$$y = -3x - 2$$

- (7) 傾きが -4 で、点 $(5, -26)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -4x - 6$$

- (8) 傾きが -3 で、点 $(2, 3)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = -3x + 9$$

- (9) 傾きが 5 で、点 $(-3, -11)$ を

通る直線の式を求めなさい。

$$y = 5x + 4$$

- (10) 直線 $y = -4x + 3$ に平行で、

点 $(5, -19)$ を通る直線の式は？

$$y = -4x + 1$$

- (11) 変化の割合が 1 で、 $x = -4$ のとき

$y = -9$ の一次関数の式は？

$$y = x - 5$$

- (12) 直線 $y = -4x - 3$ に平行で、

点 $(4, -25)$ を通る直線の式は？

$$y = -4x - 9$$