

一次関数 傾きと1点（12問） 版F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 -1 で、点 $(5, 0)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -x + 5$$

- (2) 変化の割合が -3 で、 $x = -3$ のとき
 $y = 8$ の一次関数の式は？

$$y = -3x - 1$$

- (3) 直線 $y = 5x + 6$ に平行で、
点 $(3, 9)$ を通る直線の式は？

$$y = 5x - 6$$

- (4) 傾きが 3 で、点 $(-5, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = 3x + 6$$

- (5) 傾きが -2 で、点 $(-5, 16)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -2x + 6$$

- (6) 傾きが -4 で、点 $(4, -7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

$$y = -4x + 9$$

- (7) 直線 $y = -5x - 3$ に平行で、
点 $(2, -19)$ を通る直線の式は？

$$y = -5x - 9$$

- (8) 変化の割合が 4 で、 $x = 2$ のとき
 $y = 6$ の一次関数の式は？

$$y = 4x - 2$$

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

$$y = -2x - 7$$

- (10) 変化の割合が 1 で、 $x = -5$ のとき
 $y = -2$ の一次関数の式は？

$$y = x + 3$$

- (11) 変化の割合が 2 で、 $x = 5$ のとき
 $y = 5$ の一次関数の式は？

$$y = 2x - 5$$

- (12) 直線 $y = x + 9$ に平行で、
点 $(-4, -7)$ を通る直線の式は？

$$y = x - 3$$