

一次関数 傾きと1点 (12問) 版G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) 直線 $y = -x - 6$ に平行で、
点 $(1, 1)$ を通る直線の式は？
 $y = -x + 2$

- (2) 傾きが -5 で、点 $(-4, 19)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -5x - 1$

- (3) 変化の割合が 3 で、 $x = -1$ のとき
 $y = -5$ の一次関数の式は？
 $y = 3x - 2$

- (4) 傾きが 4 で、点 $(-5, -28)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = 4x - 8$

- (5) 直線 $y = -3x + 4$ に平行で、
点 $(3, -1)$ を通る直線の式は？
 $y = -3x + 8$

- (6) 傾きが -5 で、点 $(-3, 19)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -5x + 4$

- (7) 傾きが -1 で、点 $(4, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -x - 5$

- (8) 変化の割合が -2 で、 $x = 1$ のとき
 $y = -7$ の一次関数の式は？
 $y = -2x - 5$

- (9) 変化の割合が -3 で、 $x = 1$ のとき
 $y = -1$ の一次関数の式は？
 $y = -3x + 2$

- (10) 傾きが -5 で、点 $(-5, 30)$ を
通る直線の式を求めなさい。
 $y = -5x + 5$

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

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