一次関数 傾きと1点（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = -x - 6$ に平行で、点 (1, 1) を通る直線の式は？

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

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

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

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

(6) 傾きが -5 で、点 $(-3, 19)$ を通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

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

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版Gの答え

※ 点の x・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？
$y = 5x + 5$