一次関数 傾きと1点（12問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = -3x - 2$ に平行で、点 $(2, -12)$ を通る直線の式は？

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

(3) 傾きが -3 で、点 $(-1, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。

(4) 直線 $y = -2x + 9$ に平行で、点 $(-1, 4)$ を通る直線の式は？

(5) 傾きが -2 で、点 $(-3, 7)$ を通る直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが -4 で、点 $(-4, 23)$ を通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 傾きが 1 で、点 $(-3, 5)$ を通る直線の式を求めなさい。

(9) 変化の割合が -5 で、$x = 4$ のとき $y = -14$ の一次関数の式は？

(10) 変化の割合が 2 で、$x = 4$ のとき $y = 1$ の一次関数の式は？

(11) 変化の割合が 1 で、$x = -4$ のとき $y = -10$ の一次関数の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版D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 $y = -3x - 2$ に平行で、点 $(2, -12)$ を通る直線の式は？
$y = -3x - 6$

(2) 変化の割合が -2 で、$x = 1$ のとき $y = 7$ の一次関数の式は？
$y = -2x + 9$

(3) 傾きが -3 で、点 $(-1, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 6$

(4) 直線 $y = -2x + 9$ に平行で、点 $(-1, 4)$ を通る直線の式は？
$y = -2x + 2$

(5) 傾きが -2 で、点 $(-3, 7)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -2x + 1$

(6) 傾きが -4 で、点 $(-4, 23)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -4x + 7$

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

(8) 傾きが 1 で、点 $(-3, 5)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = x + 8$

(9) 変化の割合が -5 で、$x = 4$ のとき $y = -14$ の一次関数の式は？
$y = -5x + 6$

(10) 変化の割合が 2 で、$x = 4$ のとき $y = 1$ の一次関数の式は？
$y = 2x - 7$

(11) 変化の割合が 1 で、$x = -4$ のとき $y = -10$ の一次関数の式は？
$y = x - 6$

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