一次関数 傾きと1点（12問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 直線 $y = -2x - 3$ に平行で、点 $(-5, 14)$ を通る直線の式は？

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 18)$ を通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 傾きが 3 で、点 $(5, 16)$ を通る直線の式を求めなさい。

(5) 変化の割合が 4 で、$x = -2$ のとき $y = -9$ の一次関数の式は？

(6) 傾きが -2 で、点 $(3, -4)$ を通る直線の式を求めなさい。

(7) 変化の割合が -5 で、$x = 3$ のとき $y = -19$ の一次関数の式は？

(8) 直線 $y = x - 5$ に平行で、点 $(1, 7)$ を通る直線の式は？

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

(10) 変化の割合が -5 で、$x = -5$ のとき $y = 19$ の一次関数の式は？

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

(12) 直線 $y = -3x - 7$ に平行で、点 $(5, -21)$ を通る直線の式は？

一次関数 傾きと1点（12問）　版M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 $y = -2x - 3$ に平行で、点 $(-5, 14)$ を通る直線の式は？
$y = -2x + 4$

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 18)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 6$

(3) 変化の割合が -2 で、$x = 1$ のとき $y = -8$ の一次関数の式は？
$y = -2x - 6$

(4) 傾きが 3 で、点 $(5, 16)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 1$

(5) 変化の割合が 4 で、$x = -2$ のとき $y = -9$ の一次関数の式は？
$y = 4x - 1$

(6) 傾きが -2 で、点 $(3, -4)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -2x + 2$

(7) 変化の割合が -5 で、$x = 3$ のとき $y = -19$ の一次関数の式は？
$y = -5x - 4$

(8) 直線 $y = x - 5$ に平行で、点 $(1, 7)$ を通る直線の式は？
$y = x + 6$

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

(10) 変化の割合が -5 で、$x = -5$ のとき $y = 19$ の一次関数の式は？
$y = -5x - 6$

(11) 傾きが -5 で、点 $(-2, 9)$ を通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x - 1$

(12) 直線 $y = -3x - 7$ に平行で、点 $(5, -21)$ を通る直線の式は？
$y = -3x - 6$

free-print.net ｜ 一次関数の問題プリント 傾きと1点 版M ｜ 学校・塾での配布OK