一次関数 傾きと1点（12問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき y = −31 の一次関数の式は？

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

(3) 傾きが 5 で、点 (−3, −22) を通る直線の式を求めなさい。

(4) 直線 y = −4x + 8 に平行で、点 (2, −7) を通る直線の式は？

(5) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき y = −30 の一次関数の式は？

(6) 傾きが −1 で、点 (−3, 1) を通る直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが −4 で、点 (−4, 15) を通る直線の式を求めなさい。

(8) 直線 y = −3x − 2 に平行で、点 (1, 6) を通る直線の式は？

(9) 傾きが −5 で、点 (5, −23) を通る直線の式を求めなさい。

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

(11) 傾きが −5 で、点 (−4, 13) を通る直線の式を求めなさい。

(12) 変化の割合が 5 で、x = 2 のとき y = 15 の一次関数の式は？

一次関数 傾きと1点（12問）　版O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) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき y = −31 の一次関数の式は？
y = 5x − 6

(2) 直線 y = x − 2 に平行で、点 (1, 4) を通る直線の式は？
y = x + 3

(3) 傾きが 5 で、点 (−3, −22) を通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 7

(4) 直線 y = −4x + 8 に平行で、点 (2, −7) を通る直線の式は？
y = −4x + 1

(5) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき y = −30 の一次関数の式は？
y = 5x − 5

(6) 傾きが −1 で、点 (−3, 1) を通る直線の式を求めなさい。
y = −x − 2

(7) 傾きが −4 で、点 (−4, 15) を通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 1

(8) 直線 y = −3x − 2 に平行で、点 (1, 6) を通る直線の式は？
y = −3x + 9

(9) 傾きが −5 で、点 (5, −23) を通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 2

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

(11) 傾きが −5 で、点 (−4, 13) を通る直線の式を求めなさい。
y = −5x − 7

(12) 変化の割合が 5 で、x = 2 のとき y = 15 の一次関数の式は？
y = 5x + 5