一次関数 傾きと1点（12問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 傾きが −2 で、点 (2, −9) を
通る直線の式を求めなさい。

(2) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −21 の一次関数の式は？

(3) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 2 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(7) 傾きが −3 で、点 (3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 直線 y = 5x + 1 に平行で、
点 (−5, −22) を通る直線の式は？

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

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

(11) 直線 y = 3x − 5 に平行で、
点 (−1, 0) を通る直線の式は？

(12) 傾きが −2 で、点 (−3, 10) 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L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) 傾きが −2 で、点 (2, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 5

(2) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −21 の一次関数の式は？
y = 5x + 4

(3) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 1

(4) 傾きが 2 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 2x + 6

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

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

(7) 傾きが −3 で、点 (3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 5

(8) 直線 y = 5x + 1 に平行で、
点 (−5, −22) を通る直線の式は？
y = 5x + 3

(9) 変化の割合が 2 で、x = 2 のとき
y = −4 の一次関数の式は？
y = 2x − 8

(10) 直線 y = −2x + 3 に平行で、
点 (5, −11) を通る直線の式は？
y = −2x − 1

(11) 直線 y = 3x − 5 に平行で、
点 (−1, 0) を通る直線の式は？
y = 3x + 3

(12) 傾きが −2 で、点 (−3, 10) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x + 4