一次関数 傾きと1点（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) 直線 y = −5x + 9 に平行で、
点 (−2, 11) を通る直線の式は？

(4) 傾きが 1 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが −5 で、点 (−1, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(8) 変化の割合が −2 で、x = −3 のとき
y = 11 の一次関数の式は？

(9) 傾きが −1 で、点 (−3, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 変化の割合が 2 で、x = 3 のとき
y = 10 の一次関数の式は？

(11) 直線 y = 5x − 6 に平行で、
点 (2, 13) を通る直線の式は？

(12) 傾きが 3 で、点 (3, 2) 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N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 −3 で、x = 1 のとき
y = 1 の一次関数の式は？
y = −3x + 4

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

(3) 直線 y = −5x + 9 に平行で、
点 (−2, 11) を通る直線の式は？
y = −5x + 1

(4) 傾きが 1 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x + 3

(5) 傾きが −5 で、点 (−1, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 1

(6) 直線 y = −x − 2 に平行で、
点 (1, 6) を通る直線の式は？
y = −x + 7

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

(8) 変化の割合が −2 で、x = −3 のとき
y = 11 の一次関数の式は？
y = −2x + 5

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

(10) 変化の割合が 2 で、x = 3 のとき
y = 10 の一次関数の式は？
y = 2x + 4

(11) 直線 y = 5x − 6 に平行で、
点 (2, 13) を通る直線の式は？
y = 5x + 3

(12) 傾きが 3 で、点 (3, 2) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 3x − 7