一次関数 傾きと1点（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) 傾きが −3 で、点 (4, −9) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(5) 直線 y = −x + 7 に平行で、
点 (4, −11) を通る直線の式は？

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

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

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

(9) 直線 y = 5x + 7 に平行で、
点 (3, 11) を通る直線の式は？

(10) 直線 y = 4x + 7 に平行で、
点 (−3, −19) を通る直線の式は？

(11) 変化の割合が −1 で、x = 3 のとき
y = −4 の一次関数の式は？

(12) 傾きが −4 で、点 (3, −21) 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I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 1 で、x = 3 のとき
y = 1 の一次関数の式は？
y = x − 2

(2) 傾きが −3 で、点 (4, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x + 3

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

(4) 傾きが 4 で、点 (−5, −11) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 9

(5) 直線 y = −x + 7 に平行で、
点 (4, −11) を通る直線の式は？
y = −x − 7

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

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

(8) 傾きが −2 で、点 (1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 7

(9) 直線 y = 5x + 7 に平行で、
点 (3, 11) を通る直線の式は？
y = 5x − 4

(10) 直線 y = 4x + 7 に平行で、
点 (−3, −19) を通る直線の式は？
y = 4x − 7

(11) 変化の割合が −1 で、x = 3 のとき
y = −4 の一次関数の式は？
y = −x − 1

(12) 傾きが −4 で、点 (3, −21) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 9