一次関数 傾きと1点（12問）　版J

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) 傾きが 3 で、点 (4, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 直線 y = −3x + 8 に平行で、
点 (3, −11) を通る直線の式は？

(5) 直線 y = −3x + 2 に平行で、
点 (−4, 16) を通る直線の式は？

(6) 傾きが −2 で、点 (−5, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 傾きが −5 で、点 (−4, 26) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 傾きが 3 で、点 (3, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが 4 で、点 (−1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 直線 y = 3x − 6 に平行で、
点 (5, 16) を通る直線の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版J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 = −1 のとき
y = 8 の一次関数の式は？
y = −x + 7

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

(3) 変化の割合が 4 で、x = 1 のとき
y = 6 の一次関数の式は？
y = 4x + 2

(4) 直線 y = −3x + 8 に平行で、
点 (3, −11) を通る直線の式は？
y = −3x − 2

(5) 直線 y = −3x + 2 に平行で、
点 (−4, 16) を通る直線の式は？
y = −3x + 4

(6) 傾きが −2 で、点 (−5, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 4

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

(8) 傾きが −5 で、点 (−4, 26) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 6

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

(10) 傾きが 4 で、点 (−1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x − 5

(11) 直線 y = 3x − 6 に平行で、
点 (5, 16) を通る直線の式は？
y = 3x + 1

(12) 変化の割合が −4 で、x = 2 のとき
y = −1 の一次関数の式は？
y = −4x + 7