一次関数 傾きと1点（12問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) 変化の割合が −3 で、x = 1 のとき
y = −7 の一次関数の式は？

(4) 傾きが −2 で、点 (1, −5) を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 変化の割合が 5 で、x = −2 のとき
y = −19 の一次関数の式は？

(6) 直線 y = −3x − 1 に平行で、
点 (5, −17) を通る直線の式は？

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

(8) 傾きが −3 で、点 (2, 3) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 傾きが 5 で、点 (−3, −11) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 直線 y = −4x + 3 に平行で、
点 (5, −19) を通る直線の式は？

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

(12) 直線 y = −4x − 3 に平行で、
点 (4, −25) を通る直線の式は？

一次関数 傾きと1点（12問）　版C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 (3, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x + 2

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

(3) 変化の割合が −3 で、x = 1 のとき
y = −7 の一次関数の式は？
y = −3x − 4

(4) 傾きが −2 で、点 (1, −5) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 3

(5) 変化の割合が 5 で、x = −2 のとき
y = −19 の一次関数の式は？
y = 5x − 9

(6) 直線 y = −3x − 1 に平行で、
点 (5, −17) を通る直線の式は？
y = −3x − 2

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

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

(9) 傾きが 5 で、点 (−3, −11) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 5x + 4

(10) 直線 y = −4x + 3 に平行で、
点 (5, −19) を通る直線の式は？
y = −4x + 1

(11) 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

(12) 直線 y = −4x − 3 に平行で、
点 (4, −25) を通る直線の式は？
y = −4x − 9