一次関数 傾きと1点（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 変化の割合が −3 で、x = −4 のとき
y = 14 の一次関数の式は？

(2) 傾きが 5 で、点 (2, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 傾きが 1 で、点 (3, 4) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(6) 傾きが 4 で、点 (2, 15) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(8) 直線 y = 3x + 1 に平行で、
点 (−4, −16) を通る直線の式は？

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

(10) 直線 y = 3x − 7 に平行で、
点 (1, 8) を通る直線の式は？

(11) 直線 y = −5x − 1 に平行で、
点 (4, −15) を通る直線の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版E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 = −4 のとき
y = 14 の一次関数の式は？
y = −3x + 2

(2) 傾きが 5 で、点 (2, 2) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 8

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

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

(5) 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 − 9

(6) 傾きが 4 で、点 (2, 15) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 7

(7) 傾きが −1 で、点 (−3, 9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x + 6

(8) 直線 y = 3x + 1 に平行で、
点 (−4, −16) を通る直線の式は？
y = 3x − 4

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

(10) 直線 y = 3x − 7 に平行で、
点 (1, 8) を通る直線の式は？
y = 3x + 5

(11) 直線 y = −5x − 1 に平行で、
点 (4, −15) を通る直線の式は？
y = −5x + 5

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