一次関数 傾きと1点（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 変化の割合が 1 で、x = −3 のとき
y = 5 の一次関数の式は？

(2) 直線 y = −2x − 5 に平行で、
点 (−5, 15) を通る直線の式は？

(3) 変化の割合が −1 で、x = −5 のとき
y = 14 の一次関数の式は？

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

(5) 傾きが 1 で、点 (3, 12) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(9) 傾きが 4 で、点 (2, 13) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(11) 傾きが −2 で、点 (5, −18) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 傾きが −4 で、点 (−3, 9) 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H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 = 5 の一次関数の式は？
y = x + 8

(2) 直線 y = −2x − 5 に平行で、
点 (−5, 15) を通る直線の式は？
y = −2x + 5

(3) 変化の割合が −1 で、x = −5 のとき
y = 14 の一次関数の式は？
y = −x + 9

(4) 変化の割合が 1 で、x = −4 のとき
y = 4 の一次関数の式は？
y = x + 8

(5) 傾きが 1 で、点 (3, 12) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x + 9

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

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

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

(9) 傾きが 4 で、点 (2, 13) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 5

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

(11) 傾きが −2 で、点 (5, −18) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 8

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