一次関数 傾きと1点（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 傾きが −1 で、点 (5, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(3) 直線 y = 5x + 6 に平行で、
点 (3, 9) を通る直線の式は？

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

(5) 傾きが −2 で、点 (−5, 16) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(7) 直線 y = −5x − 3 に平行で、
点 (2, −19) を通る直線の式は？

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

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

(10) 変化の割合が 1 で、x = −5 のとき
y = −2 の一次関数の式は？

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版F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 −1 で、点 (5, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x + 5

(2) 変化の割合が −3 で、x = −3 のとき
y = 8 の一次関数の式は？
y = −3x − 1

(3) 直線 y = 5x + 6 に平行で、
点 (3, 9) を通る直線の式は？
y = 5x − 6

(4) 傾きが 3 で、点 (−5, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 3x + 6

(5) 傾きが −2 で、点 (−5, 16) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x + 6

(6) 傾きが −4 で、点 (4, −7) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x + 9

(7) 直線 y = −5x − 3 に平行で、
点 (2, −19) を通る直線の式は？
y = −5x − 9

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

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

(10) 変化の割合が 1 で、x = −5 のとき
y = −2 の一次関数の式は？
y = x + 3

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

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