一次関数 傾きと1点（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) 直線 y = −4x + 1 に平行で、
点 (−5, 22) を通る直線の式は？

(6) 傾きが 2 で、点 (5, 3) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 直線 y = 5x + 5 に平行で、
点 (−3, −18) を通る直線の式は？

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

(9) 傾きが 1 で、点 (3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(11) 傾きが 5 で、点 (−4, −23) を
通る直線の式を求めなさい。

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版A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 5 で、x = 1 のとき
y = 8 の一次関数の式は？
y = 5x + 3

(2) 直線 y = −5x − 6 に平行で、
点 (3, −11) を通る直線の式は？
y = −5x + 4

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

(4) 変化の割合が −2 で、x = −5 のとき
y = 3 の一次関数の式は？
y = −2x − 7

(5) 直線 y = −4x + 1 に平行で、
点 (−5, 22) を通る直線の式は？
y = −4x + 2

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

(7) 直線 y = 5x + 5 に平行で、
点 (−3, −18) を通る直線の式は？
y = 5x − 3

(8) 変化の割合が −5 で、x = 2 のとき
y = −1 の一次関数の式は？
y = −5x + 9

(9) 傾きが 1 で、点 (3, 8) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x + 5

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

(11) 傾きが 5 で、点 (−4, −23) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 3

(12) 変化の割合が −1 で、x = −4 のとき
y = 11 の一次関数の式は？
y = −x + 7