一次関数 傾きと1点（12問）　版B

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) 傾きが −1 で、点 (−1, −8) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(6) 変化の割合が 1 で、x = 3 のとき
y = 0 の一次関数の式は？

(7) 変化の割合が 5 で、x = 5 のとき
y = 18 の一次関数の式は？

(8) 傾きが 3 で、点 (2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(12) 傾きが −5 で、点 (1, −7) 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B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) 傾きが −1 で、点 (−1, −8) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x − 9

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

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

(5) 直線 y = 3x + 2 に平行で、
点 (2, −1) を通る直線の式は？
y = 3x − 7

(6) 変化の割合が 1 で、x = 3 のとき
y = 0 の一次関数の式は？
y = x − 3

(7) 変化の割合が 5 で、x = 5 のとき
y = 18 の一次関数の式は？
y = 5x − 7

(8) 傾きが 3 で、点 (2, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 3x − 6

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

(10) 直線 y = −x + 4 に平行で、
点 (−2, −5) を通る直線の式は？
y = −x − 7

(11) 傾きが 4 で、点 (−3, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 8

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