一次関数 傾きと1点（12問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

(2) 変化の割合が 2 で、x = 1 のとき
y = 6 の一次関数の式は？

(3) 直線 y = −4x − 9 に平行で、
点 (−5, 27) を通る直線の式は？

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

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

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

(7) 傾きが −2 で、点 (−4, 7) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 傾きが −1 で、点 (−2, 11) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 傾きが 3 で、点 (−4, −10) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 変化の割合が −1 で、x = −4 のとき
y = 5 の一次関数の式は？

(11) 直線 y = 2x + 8 に平行で、
点 (1, 4) を通る直線の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版K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 −3 で、点 (−1, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 7

(2) 変化の割合が 2 で、x = 1 のとき
y = 6 の一次関数の式は？
y = 2x + 4

(3) 直線 y = −4x − 9 に平行で、
点 (−5, 27) を通る直線の式は？
y = −4x + 7

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

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

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

(7) 傾きが −2 で、点 (−4, 7) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 1

(8) 傾きが −1 で、点 (−2, 11) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x + 9

(9) 傾きが 3 で、点 (−4, −10) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 3x + 2

(10) 変化の割合が −1 で、x = −4 のとき
y = 5 の一次関数の式は？
y = −x + 1

(11) 直線 y = 2x + 8 に平行で、
点 (1, 4) を通る直線の式は？
y = 2x + 2

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