一次関数 傾きと1点（12問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 変化の割合が −2 で、x = −4 のとき
y = 12 の一次関数の式は？

(3) 変化の割合が −3 で、x = 1 のとき
y = −7 の一次関数の式は？

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

(5) 変化の割合が 5 で、x = −2 のとき
y = −19 の一次関数の式は？

(6) 直線 y = −3x − 1 に平行で、
点 (5, −17) を通る直線の式は？

(7) 傾きが −4 で、点 (5, −26) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 傾きが −3 で、点 (2, 3) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(10) 直線 y = −4x + 3 に平行で、
点 (5, −19) を通る直線の式は？

(11) 変化の割合が 1 で、x = −4 のとき
y = −9 の一次関数の式は？

(12) 直線 y = −4x − 3 に平行で、
点 (4, −25) を通る直線の式は？

一次関数 傾きと1点（12問）　版D

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 直線 $y = -3x - 2$ に平行で、
点 $(2, -12)$ を通る直線の式は？

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

(3) 傾きが -3 で、点 $(-1, 9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 直線 $y = -2x + 9$ に平行で、
点 $(-1, 4)$ を通る直線の式は？

(5) 傾きが -2 で、点 $(-3, 7)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが -4 で、点 $(-4, 23)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 直線 $y = x + 5$ に平行で、
点 $(-5, -8)$ を通る直線の式は？

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

(9) 変化の割合が -5 で、$x = 4$ のとき
$y = -14$ の一次関数の式は？

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

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

(12) 傾きが 2 で、点 $(-2, -5)$ 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E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 変化の割合が −3 で、x = −4 のとき
y = 14 の一次関数の式は？

(2) 傾きが 5 で、点 (2, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 変化の割合が 2 で、x = 5 のとき
y = 19 の一次関数の式は？

(4) 傾きが 1 で、点 (3, 4) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(6) 傾きが 4 で、点 (2, 15) を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが −1 で、点 (−3, 9) を
通る直線の式を求めなさい。

(8) 直線 y = 3x + 1 に平行で、
点 (−4, −16) を通る直線の式は？

(9) 傾きが −1 で、点 (−4, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 直線 y = 3x − 7 に平行で、
点 (1, 8) を通る直線の式は？

(11) 直線 y = −5x − 1 に平行で、
点 (4, −15) を通る直線の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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G

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 直線 $y = -x - 6$ に平行で、
点 (1, 1) を通る直線の式は？

(2) 傾きが -5 で、点 $(-4, 19)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 傾きが 4 で、点 $(-5, -28)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 直線 $y = -3x + 4$ に平行で、
点 $(3, -1)$ を通る直線の式は？

(6) 傾きが -5 で、点 $(-3, 19)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが -1 で、点 $(4, -9)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(10) 傾きが -5 で、点 $(-5, 30)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版H

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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I

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

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

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

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

(5) 直線 y = −x + 7 に平行で、
点 (4, −11) を通る直線の式は？

(6) 変化の割合が −4 で、x = 1 のとき
y = −9 の一次関数の式は？

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

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

(9) 直線 y = 5x + 7 に平行で、
点 (3, 11) を通る直線の式は？

(10) 直線 y = 4x + 7 に平行で、
点 (−3, −19) を通る直線の式は？

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

(12) 傾きが −4 で、点 (3, −21) 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J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 傾きが 3 で、点 (4, 6) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 直線 y = −3x + 8 に平行で、
点 (3, −11) を通る直線の式は？

(5) 直線 y = −3x + 2 に平行で、
点 (−4, 16) を通る直線の式は？

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

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

(8) 傾きが −5 で、点 (−4, 26) を
通る直線の式を求めなさい。

(9) 傾きが 3 で、点 (3, 2) を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが 4 で、点 (−1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。

(11) 直線 y = 3x − 6 に平行で、
点 (5, 16) を通る直線の式は？

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(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L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −21 の一次関数の式は？

(3) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 2 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(7) 傾きが −3 で、点 (3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

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

(11) 直線 y = 3x − 5 に平行で、
点 (−1, 0) を通る直線の式は？

(12) 傾きが −2 で、点 (−3, 10) 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M

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 直線 $y = -2x - 3$ に平行で、
点 $(-5, 14)$ を通る直線の式は？

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 18)$ を
通る直線の式を求めなさい。

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

(4) 傾きが 3 で、点 $(5, 16)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(5) 変化の割合が 4 で、$x = -2$ のとき
$y = -9$ の一次関数の式は？

(6) 傾きが -2 で、点 $(3, -4)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(7) 変化の割合が -5 で、$x = 3$ のとき
$y = -19$ の一次関数の式は？

(8) 直線 $y = x - 5$ に平行で、
点 $(1, 7)$ を通る直線の式は？

(9) 傾きが 5 で、点 $(-1, -1)$ を
通る直線の式を求めなさい。

(10) 変化の割合が -5 で、$x = -5$ のとき
$y = 19$ の一次関数の式は？

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

(12) 直線 $y = -3x - 7$ に平行で、
点 $(5, -21)$ を通る直線の式は？

一次関数 傾きと1点（12問）　版N

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

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

(2) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。

(3) 直線 y = −5x + 9 に平行で、
点 (−2, 11) を通る直線の式は？

(4) 傾きが 1 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。

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

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

(7) 変化の割合が 3 で、x = 4 のとき
y = 19 の一次関数の式は？

(8) 変化の割合が −2 で、x = −3 のとき
y = 11 の一次関数の式は？

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

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

(11) 直線 y = 5x − 6 に平行で、
点 (2, 13) を通る直線の式は？

(12) 傾きが 3 で、点 (3, 2) 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O

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −31 の一次関数の式は？

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

(3) 傾きが 5 で、点 (−3, −22) を
通る直線の式を求めなさい。

(4) 直線 y = −4x + 8 に平行で、
点 (2, −7) を通る直線の式は？

(5) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −30 の一次関数の式は？

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

(7) 傾きが −4 で、点 (−4, 15) を
通る直線の式を求めなさい。

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

(9) 傾きが −5 で、点 (5, −23) 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 = 9 の一次関数の式は？

(11) 傾きが −5 で、点 (−4, 13) を
通る直線の式を求めなさい。

(12) 変化の割合が 5 で、x = 2 のとき
y = 15 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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版C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 −2 で、点 (3, −4) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x + 2

(2) 変化の割合が −2 で、x = −4 のとき
y = 12 の一次関数の式は？
y = −2x + 4

(3) 変化の割合が −3 で、x = 1 のとき
y = −7 の一次関数の式は？
y = −3x − 4

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

(5) 変化の割合が 5 で、x = −2 のとき
y = −19 の一次関数の式は？
y = 5x − 9

(6) 直線 y = −3x − 1 に平行で、
点 (5, −17) を通る直線の式は？
y = −3x − 2

(7) 傾きが −4 で、点 (5, −26) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 6

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

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

(10) 直線 y = −4x + 3 に平行で、
点 (5, −19) を通る直線の式は？
y = −4x + 1

(11) 変化の割合が 1 で、x = −4 のとき
y = −9 の一次関数の式は？
y = x − 5

(12) 直線 y = −4x − 3 に平行で、
点 (4, −25) を通る直線の式は？
y = −4x − 9

一次関数 傾きと1点（12問）　版D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) 直線 y = −3x − 2 に平行で、
点 (2, −12) を通る直線の式は？
y = −3x − 6

(2) 変化の割合が −2 で、x = 1 のとき
y = 7 の一次関数の式は？
y = −2x + 9

(3) 傾きが −3 で、点 (−1, 9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x + 6

(4) 直線 y = −2x + 9 に平行で、
点 (−1, 4) を通る直線の式は？
y = −2x + 2

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

(6) 傾きが −4 で、点 (−4, 23) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x + 7

(7) 直線 y = x + 5 に平行で、
点 (−5, −8) を通る直線の式は？
y = x − 3

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

(9) 変化の割合が −5 で、x = 4 のとき
y = −14 の一次関数の式は？
y = −5x + 6

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

(11) 変化の割合が 1 で、x = −4 のとき
y = −10 の一次関数の式は？
y = x − 6

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版E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 −3 で、x = −4 のとき
y = 14 の一次関数の式は？
y = −3x + 2

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

(3) 変化の割合が 2 で、x = 5 のとき
y = 19 の一次関数の式は？
y = 2x + 9

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

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

(6) 傾きが 4 で、点 (2, 15) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 7

(7) 傾きが −1 で、点 (−3, 9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x + 6

(8) 直線 y = 3x + 1 に平行で、
点 (−4, −16) を通る直線の式は？
y = 3x − 4

(9) 傾きが −1 で、点 (−4, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x − 4

(10) 直線 y = 3x − 7 に平行で、
点 (1, 8) を通る直線の式は？
y = 3x + 5

(11) 直線 y = −5x − 1 に平行で、
点 (4, −15) を通る直線の式は？
y = −5x + 5

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版G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) 直線 y = −x − 6 に平行で、
点 (1, 1) を通る直線の式は？
y = −x + 2

(2) 傾きが −5 で、点 (−4, 19) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x − 1

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

(4) 傾きが 4 で、点 (−5, −28) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x − 8

(5) 直線 y = −3x + 4 に平行で、
点 (3, −1) を通る直線の式は？
y = −3x + 8

(6) 傾きが −5 で、点 (−3, 19) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 4

(7) 傾きが −1 で、点 (4, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −x − 5

(8) 変化の割合が −2 で、x = 1 のとき
y = −7 の一次関数の式は？
y = −2x − 5

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

(10) 傾きが −5 で、点 (−5, 30) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 5

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

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版I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 = 1 の一次関数の式は？
y = x − 2

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

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

(4) 傾きが 4 で、点 (−5, −11) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x + 9

(5) 直線 y = −x + 7 に平行で、
点 (4, −11) を通る直線の式は？
y = −x − 7

(6) 変化の割合が −4 で、x = 1 のとき
y = −9 の一次関数の式は？
y = −4x − 5

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

(8) 傾きが −2 で、点 (1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 7

(9) 直線 y = 5x + 7 に平行で、
点 (3, 11) を通る直線の式は？
y = 5x − 4

(10) 直線 y = 4x + 7 に平行で、
点 (−3, −19) を通る直線の式は？
y = 4x − 7

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

(12) 傾きが −4 で、点 (3, −21) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 9

一次関数 傾きと1点（12問）　版J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 = −1 のとき
y = 8 の一次関数の式は？
y = −x + 7

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

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

(4) 直線 y = −3x + 8 に平行で、
点 (3, −11) を通る直線の式は？
y = −3x − 2

(5) 直線 y = −3x + 2 に平行で、
点 (−4, 16) を通る直線の式は？
y = −3x + 4

(6) 傾きが −2 で、点 (−5, 6) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 4

(7) 変化の割合が −5 で、x = 1 のとき
y = 4 の一次関数の式は？
y = −5x + 9

(8) 傾きが −5 で、点 (−4, 26) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 6

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

(10) 傾きが 4 で、点 (−1, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 4x − 5

(11) 直線 y = 3x − 6 に平行で、
点 (5, 16) を通る直線の式は？
y = 3x + 1

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

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版L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 −2 で、点 (2, −9) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −2x − 5

(2) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −21 の一次関数の式は？
y = 5x + 4

(3) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 1

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

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

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

(7) 傾きが −3 で、点 (3, −14) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −3x − 5

(8) 直線 y = 5x + 1 に平行で、
点 (−5, −22) を通る直線の式は？
y = 5x + 3

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

(10) 直線 y = −2x + 3 に平行で、
点 (5, −11) を通る直線の式は？
y = −2x − 1

(11) 直線 y = 3x − 5 に平行で、
点 (−1, 0) を通る直線の式は？
y = 3x + 3

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版M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) 直線 $y = -2x - 3$ に平行で、
点 $(-5, 14)$ を通る直線の式は？
$y = -2x + 4$

(2) 傾きが 3 で、点 $(4, 18)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 6$

(3) 変化の割合が -2 で、$x = 1$ のとき
$y = -8$ の一次関数の式は？
$y = -2x - 6$

(4) 傾きが 3 で、点 $(5, 16)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 3x + 1$

(5) 変化の割合が 4 で、$x = -2$ のとき
$y = -9$ の一次関数の式は？
$y = 4x - 1$

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

(7) 変化の割合が -5 で、$x = 3$ のとき
$y = -19$ の一次関数の式は？
$y = -5x - 4$

(8) 直線 $y = x - 5$ に平行で、
点 $(1, 7)$ を通る直線の式は？
$y = x + 6$

(9) 傾きが 5 で、点 $(-1, -1)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = 5x + 4$

(10) 変化の割合が -5 で、$x = -5$ のとき
$y = 19$ の一次関数の式は？
$y = -5x - 6$

(11) 傾きが -5 で、点 $(-2, 9)$ を
通る直線の式を求めなさい。
$y = -5x - 1$

(12) 直線 $y = -3x - 7$ に平行で、
点 $(5, -21)$ を通る直線の式は？
$y = -3x - 6$

一次関数 傾きと1点（12問）　版N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 −3 で、x = 1 のとき
y = 1 の一次関数の式は？
y = −3x + 4

(2) 傾きが −4 で、点 (3, −13) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 1

(3) 直線 y = −5x + 9 に平行で、
点 (−2, 11) を通る直線の式は？
y = −5x + 1

(4) 傾きが 1 で、点 (−3, 0) を
通る直線の式を求めなさい。
y = x + 3

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

(6) 直線 y = −x − 2 に平行で、
点 (1, 6) を通る直線の式は？
y = −x + 7

(7) 変化の割合が 3 で、x = 4 のとき
y = 19 の一次関数の式は？
y = 3x + 7

(8) 変化の割合が −2 で、x = −3 のとき
y = 11 の一次関数の式は？
y = −2x + 5

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

(10) 変化の割合が 2 で、x = 3 のとき
y = 10 の一次関数の式は？
y = 2x + 4

(11) 直線 y = 5x − 6 に平行で、
点 (2, 13) を通る直線の式は？
y = 5x + 3

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

一次関数 傾きと1点（12問）　版O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 = −5 のとき
y = −31 の一次関数の式は？
y = 5x − 6

(2) 直線 y = x − 2 に平行で、
点 (1, 4) を通る直線の式は？
y = x + 3

(3) 傾きが 5 で、点 (−3, −22) を
通る直線の式を求めなさい。
y = 5x − 7

(4) 直線 y = −4x + 8 に平行で、
点 (2, −7) を通る直線の式は？
y = −4x + 1

(5) 変化の割合が 5 で、x = −5 のとき
y = −30 の一次関数の式は？
y = 5x − 5

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

(7) 傾きが −4 で、点 (−4, 15) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −4x − 1

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

(9) 傾きが −5 で、点 (5, −23) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x + 2

(10) 変化の割合が 1 で、x = 4 のとき
y = 9 の一次関数の式は？
y = x + 5

(11) 傾きが −5 で、点 (−4, 13) を
通る直線の式を求めなさい。
y = −5x − 7

(12) 変化の割合が 5 で、x = 2 のとき
y = 15 の一次関数の式は？
y = 5x + 5