一次関数 傾きと切片（12問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -4x - 5$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(2) 傾きが 2、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(3) $y = -5x - 6$ で、
$x = 1$ のときの y の値は？

(4) 傾きが -1、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = -2x - 4$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(6) 傾きが -6、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = 5x + 4$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(8) $y = -4x - 1$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(9) $y = x - 8$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(10) $y = -3x - 1$ で、
$x = -2$ のときの y の値は？

(11) 傾きが -5、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。

(12) 傾きが 6、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版B

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -2x - 6$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(2) 傾きが -2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(3) 傾きが 4、切片が -4 の
直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 6、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = -x + 8$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(6) $y = -6x - 8$ で、
$x = 1$ のときの y の値は？

(7) 傾きが -2、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。

(8) $y = -5x + 1$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(9) $y = 2x + 8$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(10) $y = x + 2$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(11) 傾きが 4、切片が -2 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = 2x - 6$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = 2x + 8$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = x - 3$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(3) 傾きが -2、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 6、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが 1、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

(6) $y = -x - 6$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(7) $y = -3x + 6$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(8) $y = 3x + 7$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？

(9) $y = 2x - 4$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(10) 傾きが 3、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(11) 傾きが -5、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = -4x + 7$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -4x + 9$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(2) $y = -2x + 8$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？

(3) 傾きが -5、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 3、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが -4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(6) $y = -3x + 9$ で、
$x = 4$ のときの y の値は？

(7) $y = x + 1$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？

(8) $y = 2x - 1$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(9) 傾きが 2、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(10) $y = -4x - 1$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(11) 傾きが 2、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = 2x - 8$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = 5x - 6$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = 3x + 4$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(3) $y = -4x - 4$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(4) 傾きが -3、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = 6x + 3$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(6) 傾きが -3、切片が -6 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = 3x + 4$ で、
$x = 2$ のときの y の値は？

(8) $y = -5x + 7$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(9) 傾きが 1、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが -5、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。

(11) $y = 2x + 5$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(12) 傾きが 5、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版F

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 傾きが −5、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

(2) $y = -4x - 6$ で、$x = 4$ のときの y の値は？

(3) $y = -6x + 4$ で、$x = -5$ のときの y の値は？

(4) 傾きが −2、切片が −8 の直線の式を求めなさい。

(5) $y = 4x - 4$ で、x が 3 増えるときの y の増加量は？

(6) 傾きが 1、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

(7) $y = -2x + 1$ で、x が 2 増えるときの y の増加量は？

(8) 傾きが −6、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

(9) $y = -4x + 6$ で、x が 3 増えるときの y の増加量は？

(10) 傾きが 2、切片が 6 の直線の式を求めなさい。

(11) $y = 2x + 8$ で、$x = -6$ のときの y の値は？

(12) $y = -6x + 5$ で、$x = 1$ のときの y の値は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = 5x - 2$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = -3x + 9$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(3) $y = -4x - 3$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(4) $y = -3x + 6$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(5) 傾きが 6、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

(6) $y = -4x - 4$ で、
$x = -5$ のときの y の値は？

(7) 傾きが -3、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(8) $y = 2x - 5$ で、
$x = 2$ のときの y の値は？

(9) 傾きが -6、切片が 7 の
直線の式を求めなさい。

(10) $y = 2x - 6$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(11) 傾きが -2、切片が -3 の
直線の式を求めなさい。

(12) 傾きが -4、切片が -3 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 傾きが 5、切片が −9 の直線の式を求めなさい。

(2) $y = -3x - 8$ で、x が 5 増えるときの y の増加量は？

(3) $y = -4x - 4$ で、x が 4 増えるときの y の増加量は？

(4) 傾きが 6、切片が 8 の直線の式を求めなさい。

(5) $y = 6x + 2$ で、$x = -2$ のときの y の値は？

(6) $y = -4x - 3$ で、$x = 1$ のときの y の値は？

(7) $y = 2x + 6$ で、x が 4 増えるときの y の増加量は？

(8) $y = -6x - 1$ で、$x = 1$ のときの y の値は？

(9) 傾きが 6、切片が −1 の直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが 3、切片が 3 の直線の式を求めなさい。

(11) 傾きが −5、切片が −4 の直線の式を求めなさい。

(12) $y = -5x - 9$ で、$x = -4$ のときの y の値は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = 2x - 2$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(2) $y = -4x - 5$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(3) 傾きが -2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(4) $y = -4x + 8$ で、
$x = -1$ のときの y の値は？

(5) $y = -6x - 4$ で、
$x = -2$ のときの y の値は？

(6) 傾きが 6、切片が -1 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = x - 4$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(8) 傾きが 1、切片が -2 の
直線の式を求めなさい。

(9) $y = -x - 8$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(10) 傾きが -5、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。

(11) 傾きが 4、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = 2x + 5$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版J

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -6x + 1$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(2) $y = x - 3$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(3) $y = 5x - 5$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(4) 傾きが 4、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが 3、切片が -3 の
直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが 5、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが 5、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(8) $y = -6x + 5$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？

(9) $y = 3x + 8$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(10) $y = 4x - 2$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(11) 傾きが 4、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = -4x - 2$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版K

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 傾きが 5、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。

(2) $y = -5x + 8$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(3) $y = -2x - 8$ で、
$x = -5$ のときの y の値は？

(4) $y = x + 9$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(5) $y = -3x - 1$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(6) 傾きが −2、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが 6、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。

(8) 傾きが 2、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

(9) $y = -x - 6$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(10) $y = x - 6$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(11) 傾きが 4、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = 3x - 7$ で、
$x = 4$ のときの y の値は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版L

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) 傾きが −2、切片が 5 の直線の式を求めなさい。

(2) $y = 4x - 2$ で、x が 4 増えるときの y の増加量は？

(3) $y = -4x + 1$ で、$x = -3$ のときの y の値は？

(4) $y = -6x - 9$ で、$x = -6$ のときの y の値は？

(5) 傾きが −6、切片が 5 の直線の式を求めなさい。

(6) $y = 5x + 7$ で、x が 5 増えるときの y の増加量は？

(7) 傾きが 2、切片が −8 の直線の式を求めなさい。

(8) 傾きが −4、切片が −2 の直線の式を求めなさい。

(9) $y = 2x - 8$ で、$x = -4$ のときの y の値は？

(10) $y = 4x + 6$ で、$x = -1$ のときの y の値は？

(11) $y = -3x - 7$ で、x が 3 増えるときの y の増加量は？

(12) 傾きが 3、切片が −2 の直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -2x - 6$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = x + 3$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(3) 傾きが 4、切片が -8 の
直線の式を求めなさい。

(4) $y = -3x + 5$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(5) 傾きが 4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが -6、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = -x + 2$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(8) 傾きが -3、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

(9) $y = 4x + 9$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(10) $y = 2x + 2$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？

(11) $y = 5x - 1$ で、
$x = -1$ のときの y の値は？

(12) 傾きが 6、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = 5x + 5$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？

(2) 傾きが -2、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。

(3) $y = -5x + 8$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(4) 傾きが 2、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = -x + 5$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(6) 傾きが 3、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが -6、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(8) $y = 2x + 4$ で、
$x = 2$ のときの y の値は？

(9) 傾きが -6、切片が -8 の
直線の式を求めなさい。

(10) $y = x - 9$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(11) $y = -2x - 8$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(12) $y = -4x - 3$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版O

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／12問

(1) $y = -x - 4$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = 2x - 9$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(3) $y = 2x - 5$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(4) 傾きが 2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = 3x + 6$ で、
$x = -2$ のときの y の値は？

(6) 傾きが 6、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = -3x - 2$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？

(8) 傾きが 1、切片が -8 の
直線の式を求めなさい。

(9) 傾きが -6、切片が -3 の
直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが 4、切片が -9 の
直線の式を求めなさい。

(11) $y = -5x + 1$ で、
$x = 6$ のときの y の値は？

(12) $y = -3x + 6$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版Aの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −4x − 5 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 19

(2) 傾きが 2、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x − 9

(3) y = −5x − 6 で、
x = 1 のときの y の値は？
y = −11

(4) 傾きが −1、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = −x − 9

(5) y = −2x − 4 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−10

(6) 傾きが −6、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x + 3

(7) y = 5x + 4 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = 34

(8) y = −4x − 1 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−20

(9) y = x − 8 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
4

(10) y = −3x − 1 で、
x = −2 のときの y の値は？
y = 5

(11) 傾きが −5、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x + 9

(12) 傾きが 6、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 8

一次関数 傾きと切片（12問）　版Bの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −2x − 6 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = 2

(2) 傾きが −2、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 5

(3) 傾きが 4、切片が −4 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x − 4

(4) 傾きが 6、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 2

(5) y = −x + 8 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = 2

(6) y = −6x − 8 で、
x = 1 のときの y の値は？
y = −14

(7) 傾きが −2、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x + 4

(8) y = −5x + 1 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−25

(9) y = 2x + 8 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

(10) y = x + 2 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = 7

(11) 傾きが 4、切片が −2 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x − 2

(12) y = 2x − 6 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6

一次関数 傾きと切片（12問）　版Cの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = 2x + 8 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

(2) y = x − 3 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(3) 傾きが −2、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x + 8

(4) 傾きが 6、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x − 9

(5) 傾きが 1、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
y = x + 1

(6) y = −x − 6 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = −12

(7) y = −3x + 6 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−15

(8) y = 3x + 7 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = −2

(9) y = 2x − 4 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = 8

(10) 傾きが 3、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x − 5

(11) 傾きが −5、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x − 5

(12) y = −4x + 7 で、
x = 3 のときの y の値は？
y = −5

一次関数 傾きと切片（12問）　版Dの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −4x + 9 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = −11

(2) y = −2x + 8 で、
x = 3 のときの y の値は？
y = 2

(3) 傾きが −5、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x + 3

(4) 傾きが 3、切片が −7 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x − 7

(5) 傾きが −4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = −4x + 3

(6) y = −3x + 9 で、
x = 4 のときの y の値は？
y = −3

(7) y = x + 1 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = −2

(8) y = 2x − 1 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6

(9) 傾きが 2、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x + 3

(10) y = −4x − 1 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−16

(11) 傾きが 2、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x + 2

(12) y = 2x − 8 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6

一次関数 傾きと切片（12問）　版Eの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = 5x − 6 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
20

(2) y = 3x + 4 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
9

(3) y = −4x − 4 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = 12

(4) 傾きが −3、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
y = −3x + 1

(5) y = 6x + 3 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = 33

(6) 傾きが −3、切片が −6 の
直線の式を求めなさい。
y = −3x − 6

(7) y = 3x + 4 で、
x = 2 のときの y の値は？
y = 10

(8) y = −5x + 7 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = 27

(9) 傾きが 1、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
y = x + 5

(10) 傾きが −5、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x + 5

(11) y = 2x + 5 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

(12) 傾きが 5、切片が −7 の
直線の式を求めなさい。
y = 5x − 7

一次関数 傾きと切片（12問）　版Fの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) 傾きが −5、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x − 5

(2) y = −4x − 6 で、
x = 4 のときの y の値は？
y = −22

(3) y = −6x + 4 で、
x = −5 のときの y の値は？
y = 34

(4) 傾きが −2、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 8

(5) y = 4x − 4 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
12

(6) 傾きが 1、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = x − 5

(7) y = −2x + 1 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−4

(8) 傾きが −6、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x − 5

(9) y = −4x + 6 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−12

(10) 傾きが 2、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x + 6

(11) y = 2x + 8 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = −4

(12) y = −6x + 5 で、
x = 1 のときの y の値は？
y = −1

一次関数 傾きと切片（12問）　版Gの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = 5x − 2 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
10

(2) y = −3x + 9 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−6

(3) y = −4x − 3 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−12

(4) y = −3x + 6 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = −9

(5) 傾きが 6、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 6

(6) y = −4x − 4 で、
x = −5 のときの y の値は？
y = 16

(7) 傾きが −3、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = −3x + 2

(8) y = 2x − 5 で、
x = 2 のときの y の値は？
y = −1

(9) 傾きが −6、切片が 7 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x + 7

(10) y = 2x − 6 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = −18

(11) 傾きが −2、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 3

(12) 傾きが −4、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。
y = −4x − 3

一次関数 傾きと切片（12問）　版Hの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) 傾きが 5、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 5x − 9

(2) y = −3x − 8 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−15

(3) y = −4x − 4 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−16

(4) 傾きが 6、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 8

(5) y = 6x + 2 で、
x = −2 のときの y の値は？
y = −10

(6) y = −4x − 3 で、
x = 1 のときの y の値は？
y = −7

(7) y = 2x + 6 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
8

(8) y = −6x − 1 で、
x = 1 のときの y の値は？
y = −7

(9) 傾きが 6、切片が −1 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x − 1

(10) 傾きが 3、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x + 3

(11) 傾きが −5、切片が −4 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x − 4

(12) y = −5x − 9 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = 11

一次関数 傾きと切片（12問）　版Iの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = 2x − 2 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = 8

(2) y = −4x − 5 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−20

(3) 傾きが −2、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 5

(4) y = −4x + 8 で、
x = −1 のときの y の値は？
y = 12

(5) y = −6x − 4 で、
x = −2 のときの y の値は？
y = 8

(6) 傾きが 6、切片が −1 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x − 1

(7) y = x − 4 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(8) 傾きが 1、切片が −2 の
直線の式を求めなさい。
y = x − 2

(9) y = −x − 8 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = −2

(10) 傾きが −5、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。
y = −5x + 4

(11) 傾きが 4、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x + 2

(12) y = 2x + 5 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

一次関数 傾きと切片（12問）　版Jの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −6x + 1 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = −35

(2) y = x − 3 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = −9

(3) y = 5x − 5 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
10

(4) 傾きが 4、切片が 8 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x + 8

(5) 傾きが 3、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x − 3

(6) 傾きが 5、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = 5x + 2

(7) 傾きが 5、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 5x − 9

(8) y = −6x + 5 で、
x = 3 のときの y の値は？
y = −13

(9) y = 3x + 8 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = −10

(10) y = 4x − 2 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
12

(11) 傾きが 4、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x + 6

(12) y = −4x − 2 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−12

一次関数 傾きと切片（12問）　版Kの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) 傾きが 5、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = 5x − 8

(2) y = −5x + 8 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−10

(3) y = −2x − 8 で、
x = −5 のときの y の値は？
y = 2

(4) y = x + 9 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(5) y = −3x − 1 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = −19

(6) 傾きが −2、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x + 9

(7) 傾きが 6、切片が 9 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 9

(8) 傾きが 2、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x + 1

(9) y = −x − 6 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−4

(10) y = x − 6 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = −10

(11) 傾きが 4、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x + 6

(12) y = 3x − 7 で、
x = 4 のときの y の値は？
y = 5

一次関数 傾きと切片（12問）　版Lの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) 傾きが −2、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x + 5

(2) y = 4x − 2 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
16

(3) y = −4x + 1 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = 13

(4) y = −6x − 9 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 27

(5) 傾きが −6、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x + 5

(6) y = 5x + 7 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
25

(7) 傾きが 2、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x − 8

(8) 傾きが −4、切片が −2 の
直線の式を求めなさい。
y = −4x − 2

(9) y = 2x − 8 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = −16

(10) y = 4x + 6 で、
x = −1 のときの y の値は？
y = 2

(11) y = −3x − 7 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−9

(12) 傾きが 3、切片が −2 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x − 2

一次関数 傾きと切片（12問）　版Mの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −2x − 6 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−10

(2) y = x + 3 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(3) 傾きが 4、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x − 8

(4) y = −3x + 5 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 23

(5) 傾きが 4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x + 3

(6) 傾きが −6、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x + 1

(7) y = −x + 2 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−4

(8) 傾きが −3、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。
y = −3x + 6

(9) y = 4x + 9 で、
x = 5 のときの y の値は？
y = 29

(10) y = 2x + 2 で、
x = 3 のときの y の値は？
y = 8

(11) y = 5x − 1 で、
x = −1 のときの y の値は？
y = −6

(12) 傾きが 6、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 4

一次関数 傾きと切片（12問）　版Nの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = 5x + 5 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = −10

(2) 傾きが −2、切片が −7 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 7

(3) y = −5x + 8 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−20

(4) 傾きが 2、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x − 9

(5) y = −x + 5 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 11

(6) 傾きが 3、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
y = 3x + 5

(7) 傾きが −6、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x + 3

(8) y = 2x + 4 で、
x = 2 のときの y の値は？
y = 8

(9) 傾きが −6、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x − 8

(10) y = x − 9 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(11) y = −2x − 8 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−4

(12) y = −4x − 3 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 21

一次関数 傾きと切片（12問）　版Oの答え

※ y = ax + b の a が傾き（変化の割合）、b が切片であることを確かめてください。

---

(1) y = −x − 4 で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−3

(2) y = 2x − 9 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

(3) y = 2x − 5 で、
x = −4 のときの y の値は？
y = −13

(4) 傾きが 2、切片が −5 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x − 5

(5) y = 3x + 6 で、
x = −2 のときの y の値は？
y = 0

(6) 傾きが 6、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
y = 6x + 2

(7) y = −3x − 2 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = 7

(8) 傾きが 1、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = x − 8

(9) 傾きが −6、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x − 3

(10) 傾きが 4、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 4x − 9

(11) y = −5x + 1 で、
x = 6 のときの y の値は？
y = −29

(12) y = −3x + 6 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
−15