一次関数 傾きと切片（12問）　版L

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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