一次関数 傾きと切片（12問）　版H

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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