一次関数 傾きと切片（12問）　版A

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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。
$y = 6x + 8$