一次関数 傾きと切片（12問）　版N

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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？
$y = 21$