一次関数 傾きと切片（12問）　版O

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(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