一次関数 傾きと切片（12問）　版D

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $y = -4x + 9$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(2) $y = -2x + 8$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？

(3) 傾きが -5、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(4) 傾きが 3、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。

(5) 傾きが -4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(6) $y = -3x + 9$ で、
$x = 4$ のときの y の値は？

(7) $y = x + 1$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？

(8) $y = 2x - 1$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

(9) 傾きが 2、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(10) $y = -4x - 1$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(11) 傾きが 2、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

(12) $y = 2x - 8$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

一次関数 傾きと切片（12問）　版D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) $y = -4x + 9$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = -11$

(2) $y = -2x + 8$ で、
$x = 3$ のときの y の値は？
$y = 2$

(3) 傾きが -5、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
$y = -5x + 3$

(4) 傾きが 3、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。
$y = 3x - 7$

(5) 傾きが -4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
$y = -4x + 3$

(6) $y = -3x + 9$ で、
$x = 4$ のときの y の値は？
$y = -3$

(7) $y = x + 1$ で、
$x = -3$ のときの y の値は？
$y = -2$

(8) $y = 2x - 1$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6

(9) 傾きが 2、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。
$y = 2x + 3$

(10) $y = -4x - 1$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
-16

(11) 傾きが 2、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
$y = 2x + 2$

(12) $y = 2x - 8$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6