一次関数 傾きと切片（12問）　版E

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $y = 5x - 6$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = 3x + 4$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？

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

(4) 傾きが -3、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

(5) $y = 6x + 3$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

(6) 傾きが -3、切片が -6 の
直線の式を求めなさい。

(7) $y = 3x + 4$ で、
$x = 2$ のときの y の値は？

(8) $y = -5x + 7$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？

(9) 傾きが 1、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。

(10) 傾きが -5、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。

(11) $y = 2x + 5$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？

(12) 傾きが 5、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版E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) $y = 5x - 6$ で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
20

(2) $y = 3x + 4$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
9

(3) $y = -4x - 4$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？
$y = 12$

(4) 傾きが -3、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
$y = -3x + 1$

(5) $y = 6x + 3$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = 33$

(6) 傾きが -3、切片が -6 の
直線の式を求めなさい。
$y = -3x - 6$

(7) $y = 3x + 4$ で、
$x = 2$ のときの y の値は？
$y = 10$

(8) $y = -5x + 7$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？
$y = 27$

(9) 傾きが 1、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
$y = x + 5$

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

(11) $y = 2x + 5$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
4

(12) 傾きが 5、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 7$