一次関数 傾きと切片（12問）　版I

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $y = 2x - 2$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？

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

(3) 傾きが -2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。

(4) $y = -4x + 8$ で、
$x = -1$ のときの y の値は？

(5) $y = -6x - 4$ で、
$x = -2$ のときの y の値は？

(6) 傾きが 6、切片が -1 の
直線の式を求めなさい。

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

(8) 傾きが 1、切片が -2 の
直線の式を求めなさい。

(9) $y = -x - 8$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？

(10) 傾きが -5、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。

(11) 傾きが 4、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

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

一次関数 傾きと切片（12問）　版I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) $y = 2x - 2$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = 8$

(2) $y = -4x - 5$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
-20

(3) 傾きが -2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。
$y = -2x - 5$

(4) $y = -4x + 8$ で、
$x = -1$ のときの y の値は？
$y = 12$

(5) $y = -6x - 4$ で、
$x = -2$ のときの y の値は？
$y = 8$

(6) 傾きが 6、切片が -1 の
直線の式を求めなさい。
$y = 6x - 1$

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

(8) 傾きが 1、切片が -2 の
直線の式を求めなさい。
$y = x - 2$

(9) $y = -x - 8$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？
$y = -2$

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

(11) 傾きが 4、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
$y = 4x + 2$

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