一次関数 傾きと切片（12問）　版M

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) $y = -2x - 6$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(2) $y = x + 3$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？

(3) 傾きが 4、切片が -8 の
直線の式を求めなさい。

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

(5) 傾きが 4、切片が 3 の
直線の式を求めなさい。

(6) 傾きが -6、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。

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

(8) 傾きが -3、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

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

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

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

(12) 傾きが 6、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。

一次関数 傾きと切片（12問）　版M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) $y = -2x - 6$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
-10

(2) $y = x + 3$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(3) 傾きが 4、切片が -8 の
直線の式を求めなさい。
$y = 4x - 8$

(4) $y = -3x + 5$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？
$y = 23$

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

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

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

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

(9) $y = 4x + 9$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = 29$

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

(11) $y = 5x - 1$ で、
$x = -1$ のときの y の値は？
$y = -6$

(12) 傾きが 6、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。
$y = 6x + 4$