一次関数 傾きと切片（12問）　版G

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) 傾きが 6、切片が 6 の
直線の式を求めなさい。

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

(7) 傾きが −3、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。

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

(9) 傾きが −6、切片が 7 の
直線の式を求めなさい。

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

(11) 傾きが −2、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。

(12) 傾きが −4、切片が −3 の
直線の式を求めなさい。

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

(2) $y = -3x + 9$ で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−6

(3) $y = -4x - 3$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
−12

(4) $y = -3x + 6$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = -9$

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

(6) $y = -4x - 4$ で、
$x = -5$ のときの y の値は？
$y = 16$

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

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

(9) 傾きが −6、切片が 7 の
直線の式を求めなさい。
$y = -6x + 7$

(10) $y = 2x - 6$ で、
$x = -6$ のときの y の値は？
$y = -18$

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

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