一次関数 傾きと切片（12問）　版K

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 傾きが 5、切片が −8 の直線の式を求めなさい。

(2) $y = -5x + 8$ で、x が 2 増えるときの y の増加量は？

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

(4) $y = x + 9$ で、x が 5 増えるときの y の増加量は？

(5) $y = -3x - 1$ で、$x = 6$ のときの y の値は？

(6) 傾きが −2、切片が 9 の直線の式を求めなさい。

(7) 傾きが 6、切片が 9 の直線の式を求めなさい。

(8) 傾きが 2、切片が 1 の直線の式を求めなさい。

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

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

(11) 傾きが 4、切片が 6 の直線の式を求めなさい。

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

一次関数 傾きと切片（12問）　版K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) 傾きが 5、切片が −8 の直線の式を求めなさい。
$y = 5x - 8$

(2) $y = -5x + 8$ で、x が 2 増えるときの y の増加量は？
−10

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

(4) $y = x + 9$ で、x が 5 増えるときの y の増加量は？
5

(5) $y = -3x - 1$ で、$x = 6$ のときの y の値は？
$y = -19$

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

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

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

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

(10) $y = x - 6$ で、$x = -4$ のときの y の値は？
$y = -10$

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

(12) $y = 3x - 7$ で、$x = 4$ のときの y の値は？
$y = 5$