一次関数 傾きと切片（12問）　版F

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

(1) 傾きが −5、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

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

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

(4) 傾きが −2、切片が −8 の直線の式を求めなさい。

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

(6) 傾きが 1、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

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

(8) 傾きが −6、切片が −5 の直線の式を求めなさい。

(9) $y = -4x + 6$ で、x が 3 増えるときの y の増加量は？

(10) 傾きが 2、切片が 6 の直線の式を求めなさい。

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

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

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

(2) $y = -4x - 6$ で、$x = 4$ のときの y の値は？
$y = -22$

(3) $y = -6x + 4$ で、$x = -5$ のときの y の値は？
$y = 34$

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

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

(6) 傾きが 1、切片が −5 の直線の式を求めなさい。
$y = x - 5$

(7) $y = -2x + 1$ で、x が 2 増えるときの y の増加量は？
−4

(8) 傾きが −6、切片が −5 の直線の式を求めなさい。
$y = -6x - 5$

(9) $y = -4x + 6$ で、x が 3 増えるときの y の増加量は？
−12

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

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

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