

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？
 $y = -1$