

一次関数 傾きと切片（12問） 版E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) $y = 5x - 6$ で、
 x が 4 増えるときの
 y の増加量は？
20

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

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

(4) 傾きが -3 、切片が 1 の
直線の式を求めなさい。
 $y = -3x + 1$

(5) $y = 6x + 3$ で、
 $x = 5$ のときの y の値は？
 $y = 33$

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

(7) $y = 3x + 4$ で、
 $x = 2$ のときの y の値は？
 $y = 10$

(8) $y = -5x + 7$ で、
 $x = -4$ のときの y の値は？
 $y = 27$

(9) 傾きが 1 、切片が 5 の
直線の式を求めなさい。
 $y = x + 5$

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

(11) $y = 2x + 5$ で、
 x が 2 増えるときの
 y の増加量は？
4

(12) 傾きが 5 、切片が -7 の
直線の式を求めなさい。
 $y = 5x - 7$