

一次関数 傾きと切片（12問） 版C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) $y = 2x + 8$ で、
 x が 2 増えるときの
 y の増加量は？
4

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

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

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

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

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

(7) $y = -3x + 6$ で、
 x が 5 増えるときの
 y の増加量は？
 -15

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

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

(10) 傾きが 3 、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。
 $y = 3x - 5$

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

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