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