一次関数 傾きと切片（12問）　版N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 + 5 で、
x = −3 のときの y の値は？
y = −10

(2) 傾きが −2、切片が −7 の
直線の式を求めなさい。
y = −2x − 7

(3) y = −5x + 8 で、
x が 4 増えるときの
y の増加量は？
−20

(4) 傾きが 2、切片が −9 の
直線の式を求めなさい。
y = 2x − 9

(5) y = −x + 5 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 11

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

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

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

(9) 傾きが −6、切片が −8 の
直線の式を求めなさい。
y = −6x − 8

(10) y = x − 9 で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
5

(11) y = −2x − 8 で、
x が 2 増えるときの
y の増加量は？
−4

(12) y = −4x − 3 で、
x = −6 のときの y の値は？
y = 21