一次関数 傾きと切片（12問）　版B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) $y = -2x - 6$ で、
$x = -4$ のときの y の値は？
$y = 2$

(2) 傾きが -2、切片が -5 の
直線の式を求めなさい。
$y = -2x - 5$

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

(4) 傾きが 6、切片が 2 の
直線の式を求めなさい。
$y = 6x + 2$

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

(6) $y = -6x - 8$ で、
$x = 1$ のときの y の値は？
$y = -14$

(7) 傾きが -2、切片が 4 の
直線の式を求めなさい。
$y = -2x + 4$

(8) $y = -5x + 1$ で、
x が 5 増えるときの
y の増加量は？
-25

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

(10) $y = x + 2$ で、
$x = 5$ のときの y の値は？
$y = 7$

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

(12) $y = 2x - 6$ で、
x が 3 増えるときの
y の増加量は？
6