

◇◇ <1 次関数 式を求める 練習問題> No. 1 ◇◇

◇次のそれぞれの条件から、1 次関数の式を求めなさい。

(1) 傾きが2、切片が3である。 ()

(2) 変化の割合が-1、切片が-5である。 ()

(3) x が1増加するとき y は2増加し、切片は4である。 ()

(4) x が2増加するとき y は6減少し、切片は-3である。 ()

(5) x が3増加するとき y は6減少し、グラフが y 軸の+1を通る。 ()

(6) x が3増加するとき y は2増加し、グラフが y 軸の-2を通る。 ()

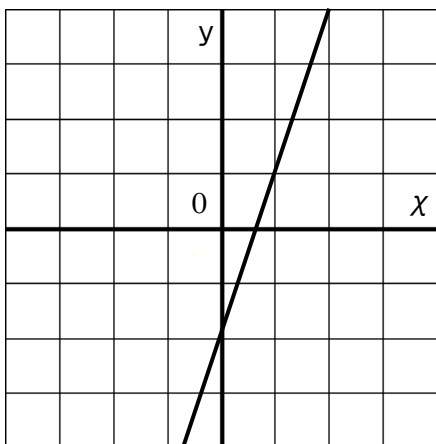
(7) $x = 3$ のとき $y = -4$ で、傾きは-1である。 ()

(8) グラフが(-3, 6)を通り、変化の割合が2である。 ()

(9) ()

x	...	-1	0	1	...
y	...	2	3	4	...

(10) ()



◇◇ <1 次関数 式を求める 練習問題> No. 2 ◇◇

◇次のそれぞれの条件から、1 次関数の式を求めなさい。

(1) 変化の割合が1、切片が-4である。 ()

(2) x が2増加するとき y は4増加し、切片は6である。 ()

(3) x が3増加するとき y は1減少し、切片は0である。 ()

(4) x が3増えると y は9減り、グラフは y 軸と2で交わる。 ()

(5) $x = 1$ のとき $y = -5$ で、変化の割合は-1である。 ()

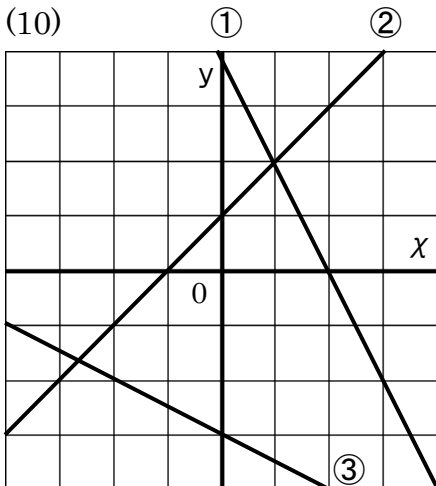
(6) 傾きが2で、グラフが $(-3, -7)$ を通る。 ()

(7) $x = 1$ のとき $y = -5$ 、 $x = 2$ のとき $y = -1$ である。 ()

(8) グラフが $(-1, 8)$ 、 $(2, -1)$ を通る。 ()

(9)

x	...	-2	0	2	...
y	...	2	-1	-4	...



①()

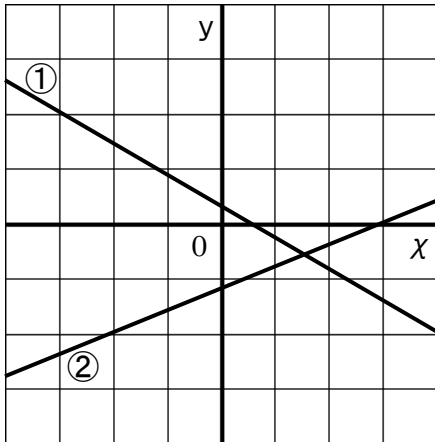
②()

③()

◇◇ <1 次関数 式を求める 練習問題> No. 3 ◇◇

◇次のそれぞれの 1 次関数の式を求めなさい。

(1)



①())

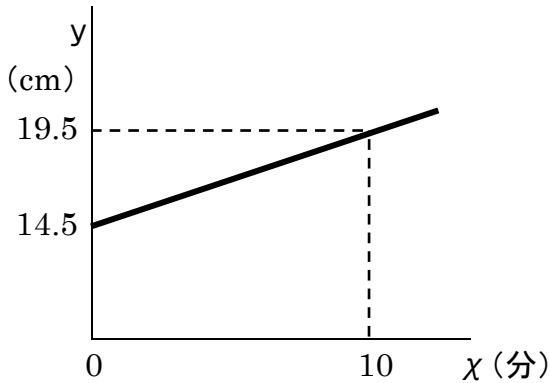
②())

(2) ある水槽に水を入れる時間を x 、水槽内の水の量を y とする。

水槽に水を入れる時間(分)	0	1	2	3	4	5
水槽内の水の量(L)	5	8	11	14	17	20

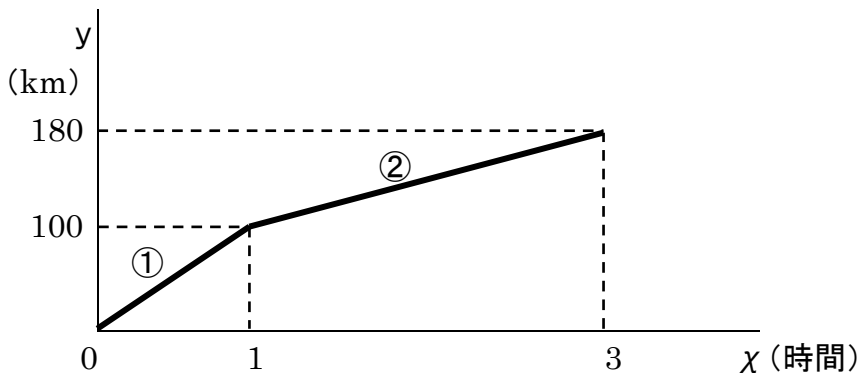
())

(3) ある水槽に水を一定の量ずつ x 分間入れると水の高さが y cm になるというグラフである。



())

(4) ある列車が進む時間を x 時間、進む距離を y km とする。



①())

②())