

/	解説
/	各問題に記載

1次関数復習NO2

1次関数の式の求め方③

NAME	mistake

問題1 次の条件を満たす1次関数を求めよ。

NO8-A

① 変化の割合が3で, $x = -2$ のとき $y = -11$

$$y = 3x - 5$$

NO8-B

② 点 $(-2, 7)$ を通り, 傾きが -4

$$y = -4x - 1$$

NO8-C

③ $x = -2$ のとき $y = 0$, $x = 4$ のとき $y = 9$

$$y = \frac{3}{2}x + 3$$

NO8-D

④ 2点 $(-2, -9)$, $(3, 6)$ を通る。

$$y = 3x - 3$$

NO9-E

⑤ 切片が -2 で, 点 $(-8, 4)$ を通る。

$$y = -\frac{3}{4}x - 2$$

NO9-F

⑥ 直線 $y = 5x + 8$ に平行で, 点 $(-2, -9)$ を通る直線

$$y = 5x + 1$$

NO9-G

⑦ 直線 $y = -3x - 4$ に平行で, 直線 $y = -\frac{5}{3}x + 1$ と
y軸上で交わる直線

$$y = -3x + 1$$

NO10-H

⑧ x の値が3増加するとき y の値は5減少し

$x = 3$ のとき $y = -1$

$$y = -\frac{5}{3}x + 4$$

NO9-I

⑨

x	-3	-1	1	3	5
y	-3	1	5	9	13

$$y = 2x + 3$$

(,)
(,)

NO11-J

⑩

x	-6	-3	0	3	6
y	8	6	4	2	0

$$y = -\frac{2}{3}x + 4$$

$y = ax$ (,)

NO11-K

⑪ 変化の割合が -2 で, $x = -1$ のとき $y = -1$

$$y = -2x - 3$$

NO11-L

⑫ 点 $(0, -3)$ を通り, 傾きが $\frac{1}{2}$

$$y = \frac{1}{2}x - 3$$

NO11-M

⑬ $x = 0$ のとき $y = -1$ $x = -3$ のとき $y = -7$

$$y = 2x - 1$$

NO11-N

⑭ 2点 $(0, 2)$, $(6, -6)$ を通る。

$$y = -\frac{4}{3}x + 2$$

NO2

問題2

1次関数について x の値が -6 から 8 まで増加するときの $\frac{y \text{の増加量}}{x \text{の増加量}}$ を求めなさい。

- ① $y = 9x - 1$ ② $y = \frac{3}{7}x + 3$ ③ $y = -4x - 3$

$$9$$

$$\frac{3}{7}$$

$$-4$$