

/	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②

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2で,  $x=2$ のとき $y=5$

$$y = 2x + 1$$

**NO8-B**

② 点(2, 1)を通り, 傾きが2

$$y = 2x - 3$$

**NO8-C**

③  $x=3$ のとき $y=5$ ,  $x=4$ のとき $y=8$

$$y = 3x - 4$$

**NO8-D**

④ 2点(1, 3), (4, 6)を通る。

$$y = x + 2$$

**NO9-E**

⑤ 切片が2で, 点(2, 10)を通る。

$$y = 4x + 2$$

**NO9-F**

⑥ 直線 $y=3x$ に平行で, 点(2, 5)を通る直線

$$y = 3x - 1$$

**NO9-G**

⑦ 直線 $y=2x-4$ に平行で, 直線 $y=-2x+4$ と  
y軸上で交わる直線

$$y = 2x + 4$$

**NO10-H**

⑧  $x$ の値が1増加するとき $y$ の値は3増加し  
 $x=2$ のとき $y=10$

$$y = 3x + 4$$

**NO9-I**

⑨

x	-3	-1	1	3	4
y	-10	-4	2	8	11

$$y = 3x - 1$$

( , )

**NO11-J**

⑩

x	-9	-6	0	9	12
y	-12	-10	-6	0	2

$$y = \frac{2}{3}x - 6$$

$y = ax$   
( , )

**NO11-K**

⑪ 変化の割合が-2で,  $x=0$ のとき $y=-7$

$$y = -2x - 7$$

**NO11-L**

⑫ 点(0, 6)を通り, 傾きが $-\frac{7}{9}$

$$y = -\frac{7}{9}x + 6$$

**NO11-M**

⑬  $x=0$ のとき $y=4$ ,  $x=1$ のとき $y=1$

$$y = -3x + 4$$

**NO11-N**

⑭ 2点(0, 5), (3, 4)を通る。

$$y = -\frac{1}{3}x + 5$$

**NO2**

**問題2**

1次関数について  $x$ の値が0から9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  $y = -x - 2$       ②  $y = -\frac{9}{5}x + 4$       ③  $y = x - 12$

$$-1$$

$$-\frac{9}{5}$$

$$1$$