

/	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④

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 $-\frac{3}{2}$ で、 $x=4$ のとき $y=-4$

**NO8-B**

② 点 $(-6, 0)$ を通り、傾きが $\frac{1}{3}$

**NO8-C**

③  $x=3$ のとき $y=-8$ 、 $x=-2$ のとき $y=7$

**NO8-D**

④ 2点 $(-4, 9)$ 、 $(8, -6)$ を通る。

**NO9-E**

⑤ 切片が3で、点 $(-1, -2)$ を通る。

**NO9-F**

⑥ 直線 $y=-\frac{5}{6}x+1$ に平行で、点 $(-12, 7)$ を通る直線

**NO9-G**

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

**NO10-I, J**

⑧  $x$ の値が4増加するとき $y$ の値は8増加し  
 $x=-3$ のとき $y=-1$

**NO9-H**

⑨

x	-9	-6	-3	3	6
y	2	1	0	-2	-3

(      ,      )

(      ,      )

**NO11-K**

⑩

x	-3	-2	0	1	5
y	-11	-8	-2	1	13

$y=ax$  (      ,      )

(      ,      )

**NO11-L**

⑪ 変化の割合が $-\frac{3}{4}$ で、 $x=4$ のとき $y=-1$

**NO11-M**

⑫ 点 $(0, -10)$ を通り、傾きが4

**NO11-N**

⑬  $x=0$ のとき $y=7$   $x=6$ のとき $y=-1$

**NO11-O**

⑭ 2点 $(0, 3)$ 、 $(-1, 5)$ を通る。

**NO2**

問題2

1次関数について  $x$  の値が $-5$ から $7$ 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  $y=x-1$       ②  $y=\frac{2}{5}x-2$       ③  $y=-7x+3$