

/	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①

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-4で, $x=3$ のとき $y=-9$

NO8-B

② 点(4, 11)を通り, 傾きが $\frac{3}{2}$

NO8-C

③ $x=4$ のとき $y=2$, $x=-3$ のとき $y=-12$

NO8-D

④ 2点(3, 1), (9, 5)を通る。

NO9-E

⑤ 切片が-4で, 点(3, 2)を通る。

NO9-F

⑥ 直線 $y=-\frac{2}{3}x-3$ に平行で, 点(6, -3)を通る直線

NO9-G

⑦ 直線 $y=-\frac{3}{2}x+5$ に平行で, 直線 $y=5x-3$ と
y軸上で交わる直線

NO10-I, J

⑧ x の値が2増加するとき y の値は6増加し
 $x=2$ のとき $y=2$

NO9-H

⑨

x	-4	-2	2	4	6
y	-8	-5	1	4	7

(,)

(,)

NO11-K

⑩

x	-4	-3	0	2	5
y	15	13	7	3	-3

$y=ax$

(,)

NO11-L

⑪ 変化の割合が $\frac{3}{2}$ で, $x=0$ のとき $y=3$

NO11-M

⑫ 点(0, 2)を通り, 傾きが-3

NO11-N

⑬ $x=0$ のとき $y=5$, $x=8$ のとき $y=3$

NO11-O

⑭ 2点(0, -4), (3, -1)を通る。

NO2

問題2 1次関数について x の値が-4から4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 $y=2x-7$ ② $y=\frac{1}{3}x+3$ ③ $y=-\frac{1}{5}x-6$