

/	解説
/	各問題に記載

# 1 次関数復習 NO1

## 1次関数の基本問題②

NAME	mistake

### NO1

問題1 次の□に適する語を書きなさい。

①  $y = ax + b$   

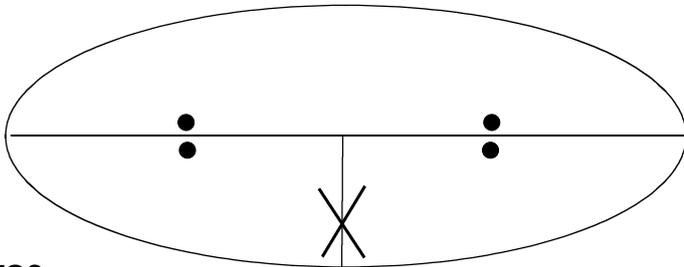
2つの呼び名を書きなさい

②  $a > 0$  のとき   のグラフ

$a < 0$  のとき   のグラフ

③ 切片  $y$  は何を意味しますか。

④ 関数坊やを書きなさい。



### NO2

問題2 次の1次関数の傾き・切片・変化の割合を書け。

①  $y = -4x - 3$                       ②  $y = \frac{x}{6} + 2$

傾き <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	切片 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>
傾き <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	切片 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>

### NO2

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

--	--	--

### NO2

問題4 次の場合の $x$ の増加量・ $y$ の増加量・変化の割合をそれぞれ求めなさい。

①  $y = 4x + 2$  で  $x$ の値が $-3$ から $3$ まで増加するとき

xの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	yの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	変化の割合 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>
--	--	--

②  $y = -3x + 1$  で  $x$ の値が $-1$ から $7$ まで増加するとき

xの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	yの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	変化の割合 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>
--	--	--

③  $y = \frac{3}{2}x - 2$  で  $x$ の値が $-11$ から $-3$ まで増加するとき

xの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	yの増加量 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>	変化の割合 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;"> </span>
--	--	--

問題5 次の1次関数のグラフを書きなさい。

① $y = \frac{4}{5}x - 3$	② $y = 2x - 3$
③ $y = -\frac{5}{4}x - 7$	④ $y = -x - 6$
⑤ $y = -6x + 3$	⑥ $y = -\frac{5}{4}x - 3$

NO9F(1) グラフが平行になるものはどれか。

NO1(2) グラフが右上がりになるものを全て答えよ。

NO1(3) グラフが右下がりになるものを全て答えよ。

NO9G(4) グラフがy軸上の同じ点を通るものはどれか。

自力(5) 点(1, -3)を通るのはどれか。

自力(6)  $x$ が1増えたときの $y$ の増加量が一番大きいものはどれか。

1	2
3	4
5	6

問6 一次関数  $y = 4x - 12$  について次の問いに答えよ。

①  $x = -3$  のときの  $y$  の値を求めよ。

NO13

②  $x$  軸との交点の座標を求めよ。

NO2例題3

③  $x$  の増加量が3のときの $y$ の増加量を求めよ。

NO2例題3

④  $x$  の値が $-2$ から $1$ まで増加するときの  $y$  の増加量を求めよ。

NO2例題2

⑤  $x$  の値が $-3$ から $5$ まで増加するときの変化の割合を求めよ。

NO27

⑥  $x$ の変域を  $-3 \leq x \leq 3$  とし  $y$ の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥