

/	解説
/	各問題に記載

1次関数復習 NO1

1次関数の基本問題③

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

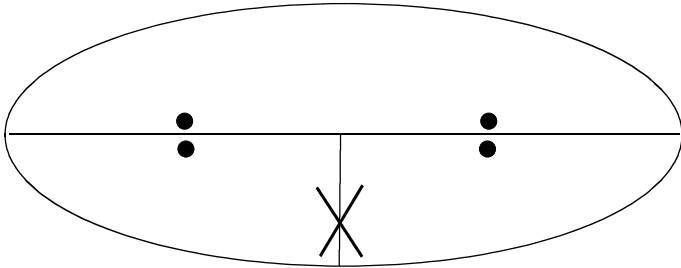
② $a > 0$ のとき □ のグラフ

$a < 0$ 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 $y = -x + 6$

傾き	切片
□	□

② $y = \frac{1}{3}x - 2$

傾き	切片
□	□

NO2

問題3 1次関数について、 x の値が -8 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 $y = 3x - 7$ ② $y = \frac{1}{2}x + 3$ ③ $y = -\frac{1}{4}x - 6$

□	□	□
---	---	---

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 $y = 2x + 1$ で x の値が1から4まで増加するとき

x の増加量	y の増加量	変化の割合
□	□	□

② $y = -x + 5$ で x の値が2から6まで増加するとき

x の増加量	y の増加量	変化の割合
□	□	□

③ $y = \frac{1}{3}x - 4$ で x の値が -5 から -3 まで増加するとき

x の増加量	y の増加量	変化の割合
□	□	□

問題5 次の1次関数のグラフを書きなさい。

① $y = 5x - 5$

② $y = -\frac{2}{7}x + 1$

③ $y = \frac{1}{2}x - 4$

④ $y = -5x - 8$

⑤ $y = 5x + \frac{3}{2}$

⑥ $y = -2x - 4$

NO9F(1) グラフが平行になるものはどれか。

(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 $(-2, 2)$ 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 $y = -x - 3$ について次の問いに答えよ。

① $x = 5$ 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4のときの y の増加量を求めよ。

NO2例題3

④ x の値が -7 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1から4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 $2 \leq x < 7$ とし y の変域を求めよ。

①	②	③
④	⑤	⑥