

/	解説
/	各問題に記載

# 1 次関数復習 NO3

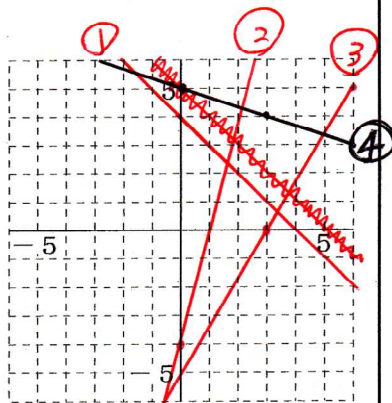
## 1 次関数のグラフ④

NAME	mistake

NO3

問題1 次の1次関数のグラフを書きなさい。

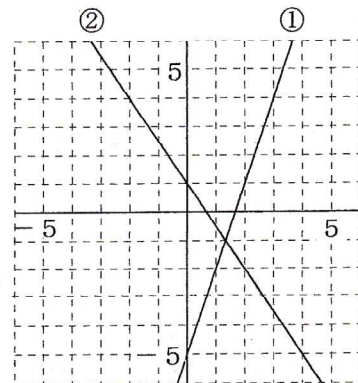
- ①  $y = -x + 4$
- ②  $y = 4x - 4$
- ③  $y = \frac{5}{3}x - 5$
- ④  $y = -\frac{1}{3}x + 5$



NO13

問題3 次のグラフのx軸, y軸との交点を求めよ

- ①  $y = 3x - 5$   
x軸との交点の座標  $(\frac{5}{3}, 0)$   
y軸との交点の座標  $(0, -5)$
- ②  $y = -\frac{3}{2}x + 1$   
x軸との交点の座標  $(\frac{2}{3}, 0)$   
y軸との交点の座標  $(0, 1)$



NO4・5

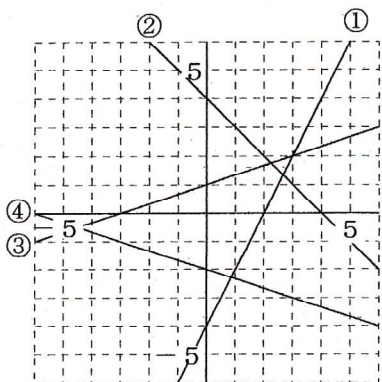
問題2 右の図の直線①~④の式を求めなさい。

①  $y = 2x - 4$

②  $y = -x + 4$

③  $y = \frac{1}{3}x + 1$

④  $y = -\frac{1}{3}x - 2$



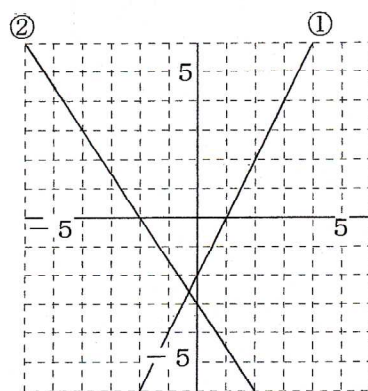
NO14

問題4 直線①,②の式とその交点の座標を求めよ。

直線①  $y = 2x - 2$

直線②  $y = -\frac{3}{2}x - 3$

交点の座標  $(-\frac{2}{7}, -\frac{10}{7})$



NO15・16

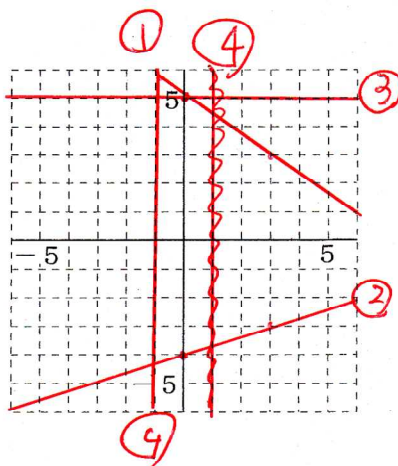
問題5 次の式をyまたはxについて変形しグラフを書け。

①  $2x + 3y - 15 = 0$   
 $y = -\frac{2}{3}x + 5$

②  $-x + 3y = -12$   
 $y = \frac{1}{3}x - 4$

③  $-1 = -\frac{1}{5}y$   
 $y = 5$

④  $-\frac{3}{8}x = \frac{3}{8}$   
 $x = -1$



問6.

①  $x = 4$

②  $y = -\frac{4}{3}x - \frac{17}{3}$

③  $y = \frac{3}{2}x + \frac{11}{2}$

④  $y = -1$