

/	解説
/	各問題に記載

1次関数復習 NO3

1次関数のグラフ②

NAME	mistake

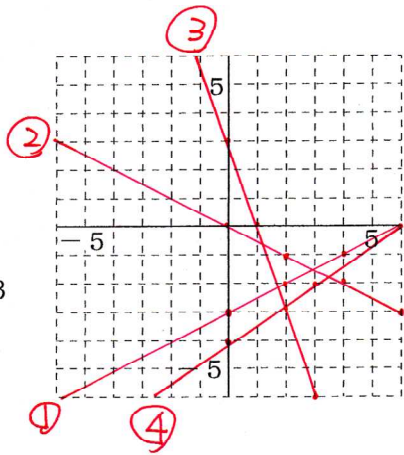
問題1 次の1次関数のグラフを書きなさい。

① $y = \frac{1}{2}x - 3$

② $y = -\frac{1}{2}x$

③ $y = -3x + 3$

④ $y = \frac{2}{3}x - 4$



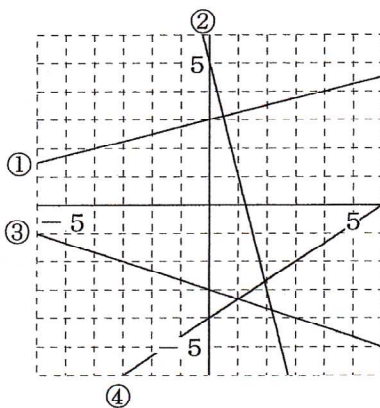
問題2 右の図の直線①～④の式を求めなさい。

① $y = \frac{1}{4}x + 3$

② $y = -4x + 5$

③ $y = -\frac{1}{3}x - 3$

④ $y = \frac{2}{3}x - 4$



問題3 次のグラフのx軸、y軸との交点を求めよ

① $y = -\frac{4}{3}x - 4$

x軸との交点の座標

$(-3, 0)$

y軸との交点の座標

$(0, -4)$

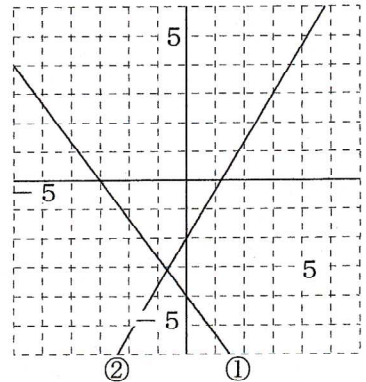
② $y = \frac{5}{3}x - 2$

x軸との交点の座標

$(\frac{6}{5}, 0)$

y軸との交点の座標

$(0, -2)$



問題4 直線①,②の式とその交点の座標を求めよ。

直線①

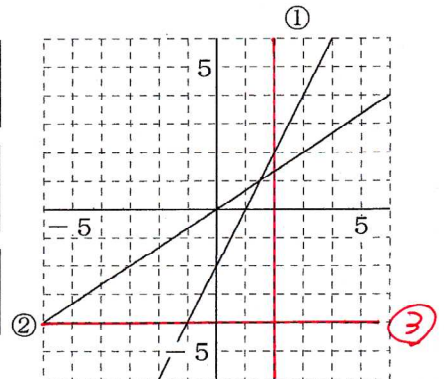
$y = 2x - 2$

直線②

$y = \frac{2}{3}x$

交点の座標

$(\frac{3}{2}, 1)$



問6

① $y = -\frac{3}{4}x + \frac{3}{4}$

② $y = \frac{1}{4}x + \frac{11}{4}$

③ $x = 3$

④ $y = -4$

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 $3y + 6x - 9 = 0$

$y = -2x + 3$

② $-x + \frac{y}{3} = -\frac{1}{3}$

$y = 3x - 1$

③ $-2y - 8 = 0$

$y = -4$

④ $\frac{3}{2}x - 3 = 0$

$x = 2$

