

/	解説
/	各問題に記載

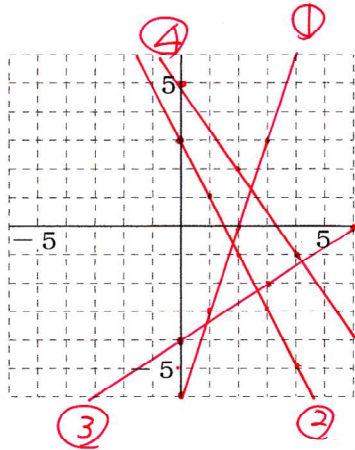
1 次関数復習 NO3

1 次関数のグラフ①

NAME	mistake

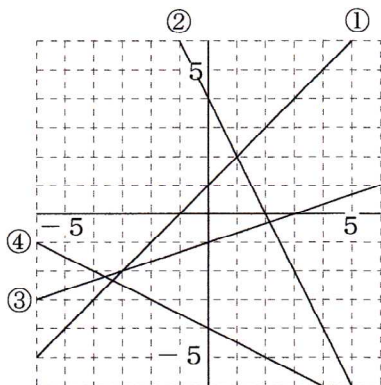
問題 1 次の 1 次関数のグラフを書きなさい。

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



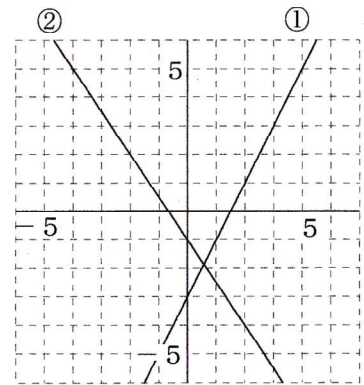
問題 2 右の図の直線①～④の式を求めなさい。

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



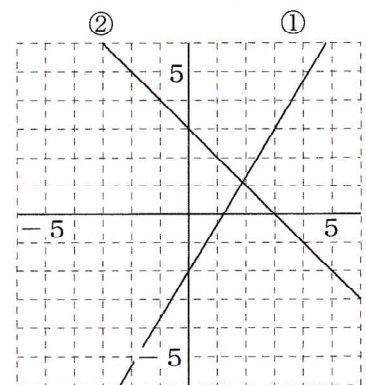
問題 3 次のグラフの x 軸, y 軸との交点を求めよ

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



問題 4 直線①, ②の式とその交点の座標を求めよ。

- 直線① $y = \frac{5}{3}x - 2$
- 直線② $y = -x + 3$
- 交点の座標 $(\frac{9}{8}, \frac{9}{8})$



- 16/6
- ① $y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$
 - ② $y = 3$
 - ③ $x = 1$
 - ④ $y = \frac{3}{2}x - \frac{19}{2}$

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 $-y - 3x - 2 = 0$
 $y = -3x - 2$
- ② $10 - 5y = 0$
 $y = 2$
- ③ $\frac{3}{4}x + 3 = 0$
 $x = -4$
- ④ $\frac{y}{15} + \frac{x}{5} - \frac{1}{3} = 0$
 $y = -3x + 5$

