

/	解説
/	各問題に記載

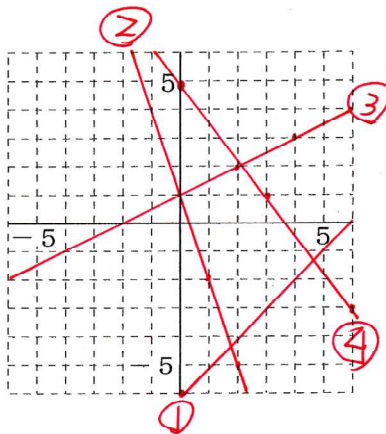
1 次関数復習 NO3

1 次関数のグラフ③

NAME	mistake

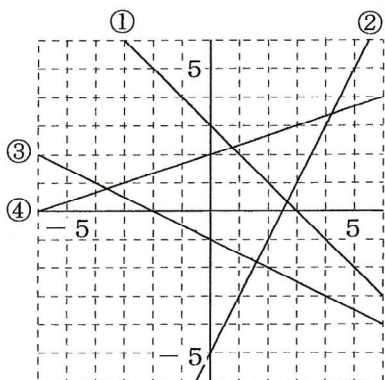
問題 1 次の 1 次関数のグラフを書きなさい。

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



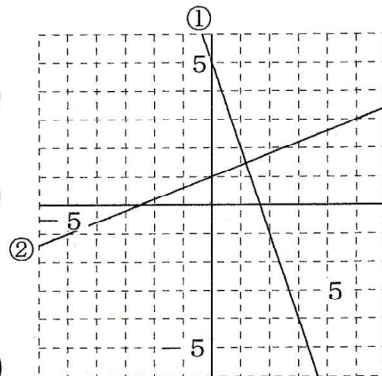
問題 2 右の図の直線①～④の式を求めなさい。

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



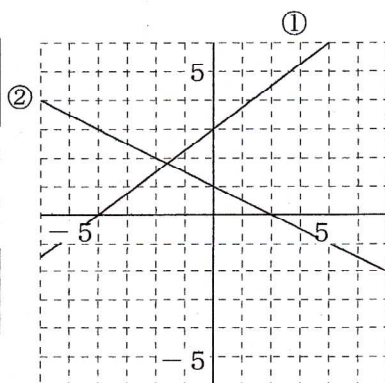
問題 3 次のグラフの x 軸, y 軸との交点を求めよ

- 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 $y = \frac{2}{5}x + 1$
x 軸との交点の座標 $(-\frac{5}{2}, 0)$
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 $y = \frac{3}{4}x + 3$
- 直線② $y = -\frac{1}{2}x + 1$
- 交点の座標 $(-\frac{8}{5}, \frac{9}{5})$



問 6

- ① $y = 4x - 17$
- ② $y = 2$
- ③ $y = -\frac{1}{3}x - \frac{1}{3}$
- ④ $x = -2$

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 $3x + 2y - 8 = 0$
 $y = -\frac{3}{2}x + 4$
- ② $-\frac{1}{2}x + \frac{y}{4} + 1 = 0$
 $y = 2x - 4$
- ③ $\frac{1}{9}y + \frac{1}{3} = 0$
 $y = -3$
- ④ $-\frac{1}{3}x - 1 = 0$
 $x = -3$

