

中1B クラス 復習テスト (1 学期—8(9 週目))

先生 _____

名前 _____

1. (1) 右の座標平面に以下のグラフを描け。

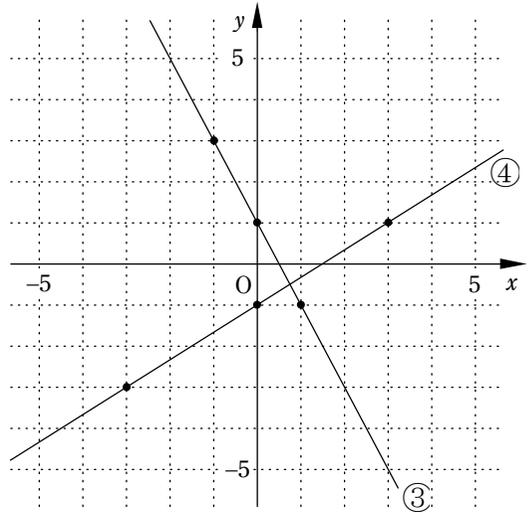
① $y = 3x - 4$

② $y = -\frac{1}{2}x + 2$

(2) 右の③, ④をグラフとする
1 次関数の式を求めよ。

③ : _____

④ : _____



2. 連立方程式 $x + y + 2 = -3x + 4y - 8 = -x - y + 4$ を解け。



3. 濃度 x % の食塩水 200g と濃度 4 % の食塩水 y g を混ぜたら 6 % の食塩水ができた^①。次に、濃度 $2x$ % の食塩水 300g と濃度 7 % の食塩水 $(y+150)$ g を混ぜたら 11 % の食塩水ができた^②。このとき、次の問に答えよ。

(1) ①より x と y の方程式を 1 つ立式せよ。

(2) ②より x と y の方程式を 1 つ立式せよ。

(3) x, y を求めよ。

