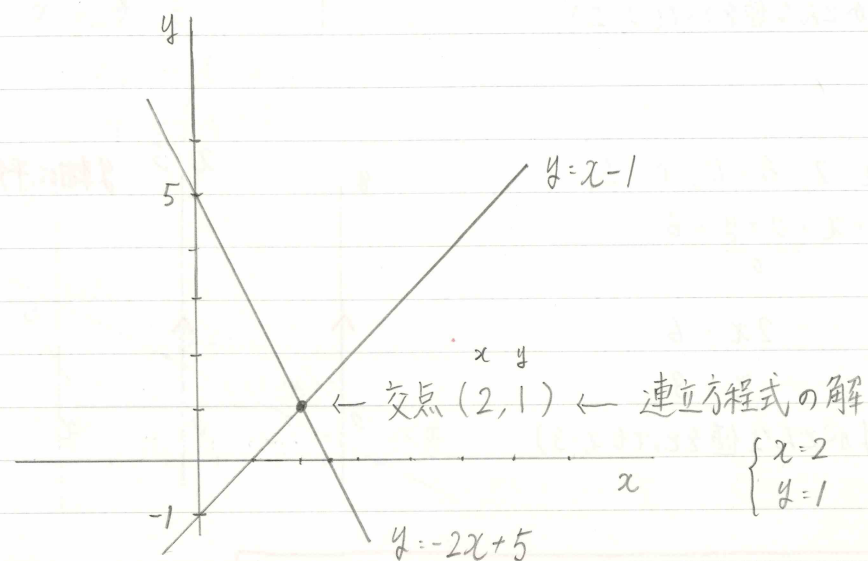


(3) 連立方程式の解とグラフ

(例) 連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 5 \cdots \textcircled{1} \\ -x + y = -1 \cdots \textcircled{2} \end{cases}$ の解とグラフ

①より $2x + y = 5 \rightarrow y = -2x + 5$

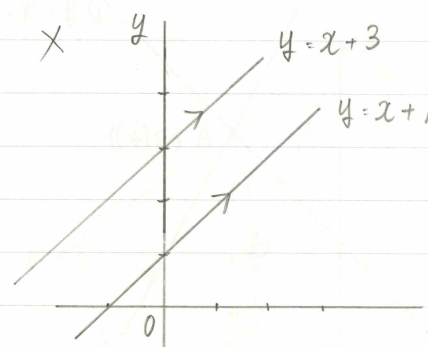
②より $-x + y = -1 \rightarrow y = x - 1$



④ 連立方程式の解 $\longleftrightarrow$ 2直線の交点の座標

◇ 解が1組にならない連立方程式

(例) (1) $\begin{cases} x - y = -1 \rightarrow y = x + 1 \\ -x + y = 3 \rightarrow y = x + 3 \end{cases}$ > 傾きが同じ
" 平行
↓
解なし



(2) $\begin{cases} y = \frac{1}{2}x + 1 \\ -x + 2y = 2 \rightarrow y = \frac{1}{2}x + 1 \end{cases}$ > 同じグラフ
" 2直線は重なる
↓
解は無数

