

1次関数と方程式

① 2元1次方程式のグラフ

ポイント

$x + y - 2 = 0$ などのグラフの時は、

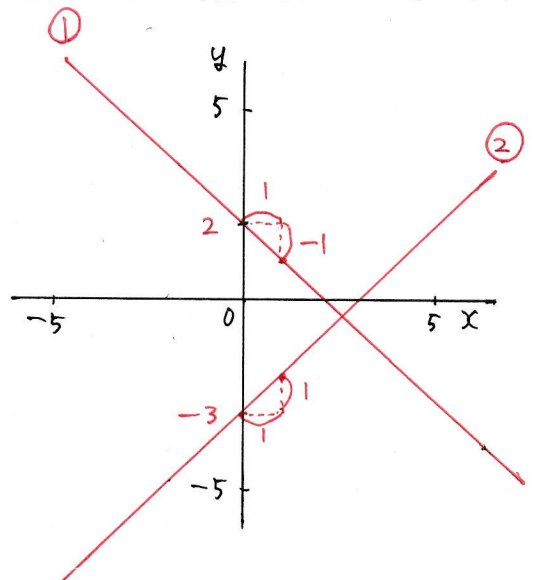
$y = \text{○}$ の形に整理する

例題 次の方程式のグラフを \square 中に書こう。

① $x + y - 2 = 0$

$y = 0 + 2 - x$

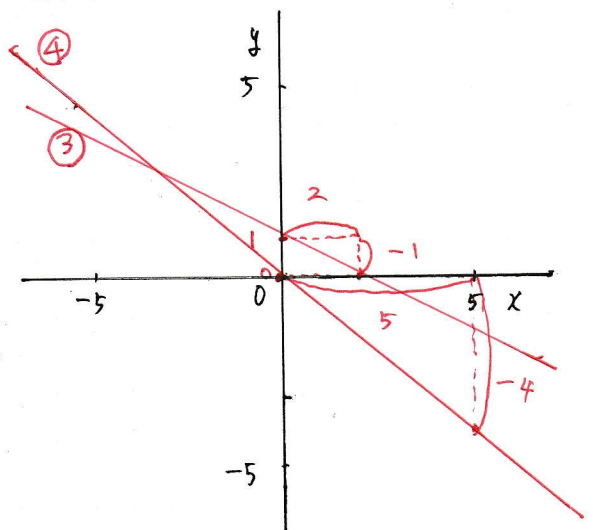
$y = -x + 2$



② $x - y = 3$

$-y = 3 - x$
 $-y = -x + 3$

$y = x - 3$



③ $x + 2y - 2 = 0$

$2y = 0 + 2 - x$
 $2y = -x + 2$
 $y = -\frac{x}{2} + \frac{2}{2}$

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

④ $4x + 5y = 0$

$5y = -4x$

$y = -\frac{4}{5}x$