

加減法

() 組 ()

Step1 片方の式を整数倍して_____の絶対値をそろえる.

Step2 足すか引くかして文字を_____する.

Step3 解く!

Step4 _____して解く.

Step5 確かめる.

(1) $\begin{cases} x + 2y = 3 \\ 3x + 4y = 7 \end{cases}$

(3)

例)

$\begin{cases} x - 3y = -5 \\ 2x - 4y = -4 \end{cases}$ (1)
(2)

Step1

(1) × 2

$2x - 6y = -10$ (3)

Step2

(3) - (2)

$-2y = -6$

Step3

$y = 3$

Step4

(1) に $y = 3$ を代入して,

$x - 9 = -5$
 $x = 4$

Step5

$(x, y) = (4, 3)$ を (1),(2) の左辺に代入するとそれぞれ

$4 - 3 \times 3 = -5$
 $2 \times 4 - 4 \times 3 = -4$

右辺と一致するから OK

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = 7 \\ 6x + 4y = 2 \end{cases}$