

めあて

はじめた時間

:

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \quad x+y = -3x-y = -3$$

$$\begin{cases} x+y = -3 \\ -3x-y = -3 \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} x+y = -3 \\ +) -3x(-y = -3 \\ \hline -2x = -6 \quad x=3 \end{array}$$

代入して $3+y = -3$, よって $y = -6$

$$\underline{x=3, y=-6}$$

$$(2) \quad 2x+y-4 = 4x-9 = x+3y$$

$$\begin{cases} 2x+y-4 = 4x-9 \quad \dots ① \\ 4x-9 = x+3y \quad \dots ② \end{cases}$$

① に ついて

$$-2x+y = -5 \quad \dots ①'$$

② に ついて

$$3x-3y = 9 \quad \dots ②'$$

①' ②' より

$$\begin{array}{r} -6x+3y = -15 \\ +) 3x-3y = 9 \\ \hline -3x = -6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -3x = -6 \quad \text{よって } x = -2 \\ \text{①' に代入し } 4+y = -5 \quad \text{よって } y = -9 \\ \underline{x=-2, y=-9} \end{array}$$

ふりかえり

おえた時間

: