

中2

数学

きほん

名前 _____

連立方程式の解き方

____ 月 ____ 日

れい

$2x + y = 7$ 、 $x - y = 2 \rightarrow 2$ つの式をたして $3x = 9 \rightarrow x = 3$ 、 $y = 1 \cdots$ 加減法で y を消去する。

$y = 2x - 1$ を $3x + y = 9$ に代入 $\rightarrow 3x + (2x - 1) = 9 \rightarrow x = 2$ 、 $y = 3 \cdots$ 代入法。

1 加減法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\square \quad (1) \quad \begin{cases} x - 4y = -17 \\ x - 5y = -20 \end{cases}$$

$$\square \quad (2) \quad \begin{cases} 3x - y = 13 \\ 5x + y = 35 \end{cases}$$

$$\square \quad (3) \quad \begin{cases} 5x - 4y = -6 \\ x - 4y = 18 \end{cases}$$

$$\square \quad (4) \quad \begin{cases} 4x + y = 26 \\ -4x + y = -22 \end{cases}$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$\square \quad (1) \quad \begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ x = -3y - 8 \end{cases}$$

$$\square \quad (2) \quad \begin{cases} x = 4y + 2 \\ 3x - 4y = 14 \end{cases}$$

できた / 6問