

中2

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

連立方程式の解き方

____ 月 ____ 日

1 加減法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 7x + 6y = -3 \\ 3x + 5y = 6 \end{cases} \quad x = -3, y = 3$$

$$(2) \begin{cases} 4x - 7y = 6 \\ 7x - 6y = 23 \end{cases} \quad x = 5, y = 2$$

$$(3) \begin{cases} 4x - 5y = 7 \\ 7x - 2y = 19 \end{cases} \quad x = 3, y = 1$$

$$(4) \begin{cases} 6x + 5y = 33 \\ 5x + 6y = 33 \end{cases} \quad x = 3, y = 3$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} y = x + 3 \\ 3x - 4y = -6 \end{cases} \quad x = -6, y = -3$$

できた / 6問