

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。

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

$$(2) \begin{cases} 5x + 3y = 43 \\ 4x - 7y = -22 \end{cases} \quad x = 5, y = 6$$

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

$$(4) \begin{cases} x + 2y = -3 \\ 4x - 7y = 33 \end{cases} \quad x = 3, y = -3$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} y = -x + 7 \\ y = -4x + 10 \end{cases} \quad x = 1, y = 6$$

できた / 6問