

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。

$$(1) \begin{cases} 4x - 7y = 26 \\ 5x - 2y = -8 \end{cases} \quad x = -4, y = -6$$

$$(2) \begin{cases} x - 2y = -2 \\ 5x + 4y = 18 \end{cases} \quad x = 2, y = 2$$

$$(3) \begin{cases} x + y = 1 \\ -2x + 3y = 28 \end{cases} \quad x = -5, y = 6$$

$$(4) \begin{cases} 5x - 7y = -16 \\ -3x + 5y = 12 \end{cases} \quad x = 1, y = 3$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} y = -x + 5 \\ y = -3x + 3 \end{cases} \quad x = -1, y = 6$$

できた / 6問