

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。

$$(1) \begin{cases} x - 3y = -12 \\ -2x + y = -6 \end{cases} \quad x = 6, y = 6$$

$$(2) \begin{cases} x - 3y = 8 \\ 3x - y = 0 \end{cases} \quad x = -1, y = -3$$

$$(3) \begin{cases} 3x + 4y = -33 \\ 5x - 6y = 21 \end{cases} \quad x = -3, y = -6$$

$$(4) \begin{cases} x + 3y = -7 \\ -x + 4y = -21 \end{cases} \quad x = 5, y = -4$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x = 4y + 9 \\ 4x + 3y = -21 \end{cases} \quad x = -3, y = -3$$

$$(2) \begin{cases} y = -2x + 8 \\ y = 3x - 2 \end{cases} \quad x = 2, y = 4$$

できた / 6問