

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。

$$(1) \begin{cases} 7x - 3y = -36 \\ 3x + 7y = -32 \end{cases} \quad x = -6, y = -2$$

$$(2) \begin{cases} 7x - 3y = -17 \\ -3x + 4y = -9 \end{cases} \quad x = -5, y = -6$$

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

$$(4) \begin{cases} x + y = -4 \\ 2x + 7y = -18 \end{cases} \quad x = -2, y = -2$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y = -4x + 7 \\ y = -3x + 6 \end{cases} \quad x = 1, y = 3$$

$$(2) \begin{cases} 4x - 5y = 9 \\ y = -4x + 3 \end{cases} \quad x = 1, y = -1$$

できた / 6問