

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。

$$(1) \begin{cases} 4x + 7y = 6 \\ 7x + 3y = 29 \end{cases} \quad x = 5, y = -2$$

$$(2) \begin{cases} 3x - 4y = 1 \\ 7x - 8y = -3 \end{cases} \quad x = -5, y = -4$$

$$(3) \begin{cases} x - 3y = 3 \\ x + y = -9 \end{cases} \quad x = -6, y = -3$$

$$(4) \begin{cases} 2x + 7y = 45 \\ 5x + 3y = 40 \end{cases} \quad x = 5, y = 5$$

2 代入法で解く

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} y = -2x + 4 \\ 2x - 3y = 12 \end{cases} \quad x = 3, y = -2$$

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

できた / 6問