

中2

数学

小テスト

こたえ

名前

連立方程式の解き方

____ 月 ____ 日

1 加減法で解く

各12点【72点】

次の連立方程式を解きなさい。

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

$$(2) \begin{cases} 7x + 6y = 16 \\ 6x + 7y = 23 \end{cases} \quad x = -2, y = 5$$

$$(3) \begin{cases} 4x + 7y = -38 \\ 7x + 4y = -50 \end{cases} \quad x = -6, y = -2$$

$$(4) \begin{cases} x - 4y = -6 \\ x - 3y = -4 \end{cases} \quad x = 2, y = 2$$

$$(5) \begin{cases} 2x + 5y = 6 \\ 2x - 3y = -10 \end{cases} \quad x = -2, y = 2$$

$$(6) \begin{cases} 4x - 3y = 21 \\ 7x + 6y = 48 \end{cases} \quad x = 6, y = 1$$

2 代入法で解く

各14点【28点】

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ y = -4x + 8 \end{cases} \quad x = 1, y = 4$$

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

時間 分 点 / 100点