

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。

$$(1) \begin{cases} x - 4y = -11 \\ 2x - 5y = -13 \end{cases} \quad x = 1, y = 3$$

$$(2) \begin{cases} 4x - 3y = -4 \\ 5x + 3y = -32 \end{cases} \quad x = -4, y = -4$$

$$(3) \begin{cases} 4x - 5y = -45 \\ 5x + 3y = -10 \end{cases} \quad x = -5, y = 5$$

$$(4) \begin{cases} 3x + 7y = -34 \\ 2x + 5y = -24 \end{cases} \quad x = -2, y = -4$$

$$(5) \begin{cases} 2x - 3y = 2 \\ x + 9y = 22 \end{cases} \quad x = 4, y = 2$$

$$(6) \begin{cases} 5x - 6y = -21 \\ 4x + 5y = 42 \end{cases} \quad x = 3, y = 6$$

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。

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

$$(2) \begin{cases} x = 2y - 5 \\ 5x + 2y = 11 \end{cases} \quad x = 1, y = 3$$

時間 分 点 / 100点