

連立方程式の練習

名前 ()

1 次の連立方程式を加減法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 5x - 3y = 1 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$$

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

3 次の連立方程式を解きなさい。

$$(2) \begin{cases} 3x + 5y = 19 \\ 4x + y = -3 \end{cases}$$

$$(1) \begin{cases} x - 5y = 28 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} -2x + 5y = 18 \\ -4x + 7y = 24 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} y = -2x - 8 \\ y = 5x + 6 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 2x - 3y = 9 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 3x - 4y = 27 \\ 5(x + y) = -7y - 11 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を代入法で解きなさい。

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

$$(4) \begin{cases} 2x + 0.3y = 0.4 \\ y = -x + 7 \end{cases}$$

$$(5) \quad \begin{cases} 0.25x + 0.5y = 2 \\ \frac{3}{2} - \frac{1}{3}y = -8 \end{cases}$$

$$(7) \quad \begin{cases} \frac{x}{6} + \frac{y}{2} = 3 \\ 3x - 5y = 12 \end{cases}$$

$$(6) \quad 5x + y = 10 - 3y = 3x - y$$

$$(8) \quad \begin{cases} 0.1x + 0.4y = 0.4 \\ 2(x - 3y) + 5y = -10 \end{cases}$$

$$(9) \quad 4x + 5y = -3x + y = 19$$