

連立方程式④

1 次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 3x + y = 12 \\ y = 3x \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ y = 14 - 4x \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} y = 5x - 6 \\ 2x + 3y = 16 \end{cases}$$

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

$$(6) \begin{cases} 12x - 5y = -19 \\ y = 3 + 2x \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ x = 2y + 1 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} 9x + y = 24 \\ x = 3y - 16 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} x = -5y - 13 \\ 5x - 7y = 31 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を代入法で解きなさい。

$$(1) \begin{cases} 4x + 3y = 22 \\ 3x - y = -3 \end{cases}$$

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

$$(3) \begin{cases} 5x - y = -1 \\ 3x + 2y = 15 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x - 8y = 17 \\ x - 4y = 1 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} 5x + 7y = -9 \\ x + 5y = 9 \end{cases}$$

$$(6) \begin{cases} x + 6y = -2 \\ 3x - 4y = 5 \end{cases}$$

$$(7) \begin{cases} 3x - y = 2 \\ 9x - 5y = 12 \end{cases}$$

$$(8) \begin{cases} x + 7y = 6 \\ 3x - 2y = 18 \end{cases}$$

$$(9) \begin{cases} 8x - 5y = -6 \\ 6x - y = 1 \end{cases}$$