連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x - 3y = 42 \\ -3x + 5y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 6y = -34 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -4x - 4y = -56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ 9x + 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = -12 \\ 2x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -3x + 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = 19 \\ 4x + 12y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x - 3y = 42 \\ -3x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -4x - 6y = -34 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -4x - 4y = -56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ 9x + 2y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = -12 \\ 2x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} y = -3x - 11 \\ -3x + 4y = 31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = 19 \\ 4x + 12y = 32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$