連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x - 11 \\ -x + 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 6y = 3 \\ 3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 6y = -18 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 24 \\ -4x - y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -3x - 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 8x - 2y = -38 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -3y - 3 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 11 \\ -x + 5y = -19 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -3x - 6y = 3 \\ 3x - 3y = 24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 2x + 6y = -18 \\ -3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 24 \\ -4x - y = -26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -3x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} x - 2y = 19 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 8x - 2y = -38 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} x = -3y - 3 \\ 4x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 10 \\ 3x - y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$