連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x + y = 33 \\ 4x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ -5x + 4y = 27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x - 5y = -42 \\ -12x + y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ -8x - 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -12x - 5y = -55 \\ -4x + y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -4x + 4 \\ 3x - 4y = -35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x + y = 33 \\ 4x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -x - y = -10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} y = 4x + 2 \\ x - 2y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ -5x + 4y = 27 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 4x - 5y = -42 \\ -12x + y = 42 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ -8x - 4y = 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -12x - 5y = -55 \\ -4x + y = -21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = -4x + 4 \\ 3x - 4y = -35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$