連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -12 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ -5x + y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 3y = -28 \\ -2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 4y = -24 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -22 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + 4y = -2 \\ 2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ x + 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -24 \\ 3x - 12y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -12 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ -5x + y = -3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} x - 3y = -28 \\ -2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -24 \\ x = -3y + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -22 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 9x + y = 42 \\ 3x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} x + 4y = -2 \\ 2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ x + 5y = 43 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = -24 \\ 3x - 12y = 48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$