連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -3x - y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 5x + y = 17 \\ 3x - 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ x + 6y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 47 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ x - 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -5x + 5y = 45 \\ y = -2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x + y = -1 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x + y = -10 \\ 5x + 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = -8 \\ -3x - y = -21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 4x - 2y = 10 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 5x + y = 17 \\ 3x - 2y = 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ x + 6y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 47 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} -5x + 5y = 45 \\ y = -2x - 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 4x + y = -1 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -2x + y = -10 \\ 5x + 3y = 36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$