連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 14 \\ x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 11 \\ 5x - 4y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = x + 4 \\ 5x + 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + y = -20 \\ 5x - 2y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 7 \\ -x - 12y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 46 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -5x - y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 14 \\ x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} y = x + 11 \\ 5x - 4y = -50 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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

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

(5) $\begin{cases} 5x + y = -20 \\ 5x - 2y = -35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -x + 4y = 7 \\ -x - 12y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 4y = 46 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -5x - y = -36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$