連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 3x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -20 \\ 6x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ 2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ 3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 6y = -23 \\ 5x + 2y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 3x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} -3x + 4y = -20 \\ 6x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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

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

(7) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ 2x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 2x + y = 12 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -4x - 12 \\ 3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x - 6y = -23 \\ 5x + 2y = 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$