連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x = -2y - 8 \\ 5x + 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ -3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 12y = 37 \\ 2x + 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 6x + y = 18 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x + 1 \\ -5x + 5y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 2y = -16 \\ -x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = -42 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = -2y - 8 \\ 5x + 4y = -34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ -3x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -5x + 12y = 37 \\ 2x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} 6x + y = 18 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} x - 2y = -16 \\ -x + y = 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} y = 4x + 8 \\ 4x + y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 3x + 5y = -42 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$