連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ 3x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 4y = -29 \\ -2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - y = -13 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ -4x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x + 5y = 2 \\ -3x + 2y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + y = -15 \\ -4x + y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x - 5y = -11 \\ 3x + y = 19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} x - 4y = -29 \\ -2x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ x + y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ -5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

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

(7) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ 2x - y = -20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ -4x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 6x + 5y = 2 \\ -3x + 2y = 17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 2x + y = -15 \\ -4x + y = 21 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$