連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - y = -4 \\ 3x + 5y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 5y = 6 \\ -9x + 2y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -35 \\ -4x + 2y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = 3y - 9 \\ -4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -16 \\ 2x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + y = -13 \\ x + 5y = 1 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} x - y = -4 \\ 3x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 3x + 5y = 6 \\ -9x + 2y = 33 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = -35 \\ -4x + 2y = 30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 5x - y = 36 \\ x = -2y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} x = 3y - 9 \\ -4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 2 \\ -3x - 4y = -38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -x + 2y = -16 \\ 2x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$