連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -2x + 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = 12 \\ 3x + 12y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ x = -y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = -50 \\ -5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 19 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 4y = -16 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 2y = 11 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ -2x + 5y = -28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} -4x - 4y = 12 \\ 3x + 12y = -27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(6) $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ -2x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 5x - 4y = -50 \\ -5x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 19 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} x + 4y = -16 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x + 2y = 11 \\ 2x - y = -13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$