連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 3x + 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 33 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 5y = 10 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -19 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = 3y - 10 \\ 4x - y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 6y = -14 \\ 5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 43 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 6y = -15 \\ -4x + 3y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 3x + 12 \\ 3x + 2y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 33 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 5x - 5y = 10 \\ x = -4y + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -19 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 6y = -14 \\ 5x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 43 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -3x - 6y = -15 \\ -4x + 3y = 35 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$