連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 32 \\ -3x - 8y = -39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 38 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -38 \\ -9x + 5y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x - y = -14 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x + 9y = -21 \\ -2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - y = -7 \\ -2x - 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x - 2y = -14 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = 32 \\ -3x - 8y = -39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -3x + 5y = 38 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -38 \\ -9x + 5y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -5x - y = -14 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -5x + 9y = -21 \\ -2x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = 12 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x + y = -1 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 4x - y = -7 \\ -2x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} x - 2y = -14 \\ y = 2x + 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$