連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 56 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ x + 6y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ 2x - 5y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 6x + 3y = -33 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -4 \\ y = -x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -8x - y = 44 \\ -4x - 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ -x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 56 \\ 3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x = 2y - 11 \\ 4x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ x + 6y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ 2x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} 6x + 3y = -33 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = -4 \\ y = -x - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -8x - y = 44 \\ -4x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = -y - 5 \\ -x - 4y = 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$