連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 27 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ 4x - 6y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ 3x - 8y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 6x + 4y = 8 \\ 2x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ x - 6y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(9) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 4x + 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 5x + y = 21 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 27 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -x + 2y = -7 \\ 4x - 6y = 24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ 3x - 8y = -17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 6x + 4y = 8 \\ 2x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ x - 6y = -11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

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

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

(10) $\begin{cases} 5x + y = 21 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$