連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - y = -27 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -4x - 2y = 18 \\ -4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 36 \\ -5x - 8y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -38 \\ 2x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 3x + y = 19 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -14 \\ x - 8y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - y = -27 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -4x - 2y = 18 \\ -4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 36 \\ -5x - 8y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = -38 \\ 2x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} 3x + y = 19 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = -13 \\ y = 3x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -14 \\ x - 8y = -2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$