連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -20 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x - 6y = -23 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -2x + 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 36 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x - 6y = 18 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -22 \\ -x - y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = -12 \\ -x - 6y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 3y = -20 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} x - 6y = -23 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -2x + 5y = -19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 36 \\ y = -x - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 3x - 6y = 18 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -22 \\ -x - y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ 3x + y = 19 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -3x + 3y = -12 \\ -x - 6y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$