連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 6y = -10 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + y = -13 \\ 4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 9x - 5y = 32 \\ -3x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 7 \\ -x - 8y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ -9x - 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x - 2y = 8 \\ y = 3x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 6y = -10 \\ 3x + 2y = 25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x + y = -13 \\ 4x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} 9x - 5y = 32 \\ -3x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 7 \\ -x - 8y = 21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 4x + y = -9 \\ y = -2x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} 3x - y = 15 \\ -9x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 11 \\ x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$