連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - y = -20 \\ x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -9x + 3y = -54 \\ 3x - 5y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = 26 \\ 2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ 3x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 9x + 3y = 33 \\ -3x - 5y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 19 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -2x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 3x + 5y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -11 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 3x - y = -20 \\ x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -9x + 3y = -54 \\ 3x - 5y = 30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = 26 \\ 2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} x + 2y = 10 \\ 3x - y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 9x + 3y = 33 \\ -3x - 5y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 19 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 3x + 5y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$