連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = 30 \\ -5x - 2y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + y = -7 \\ -4x + 3y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 16 \\ 4x + y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -5x + 3y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = -5 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x + 6y = 38 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -32 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = 18 \\ 4x - 6y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = 30 \\ -5x - 2y = -35 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 3x + y = -7 \\ -4x + 3y = 31 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 16 \\ 4x + y = 29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ -5x + 3y = 29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + 6y = 38 \\ 2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -32 \\ y = 3x - 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = 18 \\ 4x - 6y = 26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$