連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -11 \\ -2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 9y = 1 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 32 \\ -x - 5y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = 36 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -4x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x + y = -5 \\ -8x + 5y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -11 \\ -2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 4x + 9y = 1 \\ -x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 32 \\ -x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

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

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

(7) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ -4x + y = 15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 4x + y = -5 \\ -8x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

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