連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 5y = -45 \\ y = 4x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ 2x + 6y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 15 \\ x = -4y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -2x + 5y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = -9 \\ 9x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 35 \\ -x + 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ -3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 5y = -45 \\ y = 4x + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 2x - 3y = -8 \\ 2x + 6y = 28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -3x - 4y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = 4 \\ 2x + 8y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 15 \\ x = -4y + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} x = y + 12 \\ -2x + 5y = -39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = -9 \\ 9x - y = -15 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 35 \\ -x + 4y = 31 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ -3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$