連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + y = -6 \\ -12x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x + 6y = 36 \\ 4x + 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 45 \\ -9x - 3y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -2x + y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} 5x - 4y = -53 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + y = -6 \\ -12x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

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

(3) $\begin{cases} -4x + 6y = 36 \\ 4x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 45 \\ -9x - 3y = -45 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x = y + 8 \\ -2x + y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

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

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

(9) $\begin{cases} 5x - 4y = -53 \\ -x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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