連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -26 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x - 8y = 14 \\ -x + 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ -5x - 6y = -58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 2 \\ 4x + y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -4x + y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -26 \\ -2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 5x - 8y = 14 \\ -x + 4y = 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -2x - 4y = -2 \\ -x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} x = 2y + 4 \\ -2x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ -5x - 6y = -58 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

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

(9) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -4x + y = -25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

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