連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = 1 \\ -8x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 2x + 4y = 38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ -4x + 5y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 12 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x + 3y = 21 \\ 3x + y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ 4x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -5x + 4y = 21 \\ 4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 27 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = 1 \\ -8x - y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 2x + 4y = 38 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -22 \\ -4x + 5y = -5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 12 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -x + 3y = 21 \\ 3x + y = 17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} y = -3x + 7 \\ 4x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -5x + 4y = 21 \\ 4x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ -x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = 27 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$