連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = -16 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} -x - 12y = 30 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - y = 35 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 6y = -16 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} 5x - y = -9 \\ -x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

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

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

(6) $\begin{cases} -x - 12y = 30 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} 4x - y = 35 \\ x = -2y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 6x + 3y = -9 \\ -3x - y = 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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