連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 28 \\ 6x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = -34 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = 30 \\ -x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 21 \\ x = 2y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -8x + y = 31 \\ -4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 28 \\ 6x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = -34 \\ -2x + y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

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

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 21 \\ x = 2y - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} -8x + y = 31 \\ -4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$