連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -8x + 2y = -34 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + y = 11 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = 9 \\ -x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} x - 4y = -13 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + y = 13 \\ -2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -8x + 2y = -34 \\ -4x - 4y = -52 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -3x + y = 11 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} y = 3x + 1 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 9 \\ -x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} x - 4y = -13 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -4x + y = 13 \\ -2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$