連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -33 \\ 9x + y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 27 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = -38 \\ 5x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = 32 \\ -x - 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 35 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = -33 \\ 9x + y = 60 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 27 \\ y = x + 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

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

(7) $\begin{cases} -5x - 6y = -38 \\ 5x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = 32 \\ -x - 3y = -27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -3x - 4y = 35 \\ 6x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

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