連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ -4x + 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 3x - 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 15 \\ x = 3y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 12y = -52 \\ -x - 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 28 \\ -3x + 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = -29 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ -4x + 2y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 3x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = 15 \\ x = 3y + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 2x - 12y = -52 \\ -x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 28 \\ -3x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -4x - y = -29 \\ -x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -4x - 3y = 3 \\ 2x - y = 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

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