連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x + 5y = -7 \\ 3x + 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x + y = -26 \\ -2x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = -22 \\ 4x + 3y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x + 12y = 14 \\ -3x + 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -x - 3y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = -29 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 5y = -7 \\ 3x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -4x + y = -26 \\ -2x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = -22 \\ 4x + 3y = 28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} x + 12y = 14 \\ -3x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -3x + 2y = -9 \\ -x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = 11 \\ x = -3y + 5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = -29 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

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