連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 5x - 3y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 12y = -52 \\ 5x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 3y = -22 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ -6x + y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -5x - 2y = 2 \\ -2x - 6y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 12x - 3y = 30 \\ 4x + 2y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ 5x - 3y = -32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 2x - 12y = -52 \\ 5x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x + 3y = -22 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = -34 \\ x = -4y + 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ -6x + y = -32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

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

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

(10) $\begin{cases} 12x - 3y = 30 \\ 4x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$