連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + y = 15 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(5) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - y = 16 \\ -2x + y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = 20 \\ x = -4y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -8x - 5y = 28 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + y = 15 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} y = 3x + 5 \\ 5x + y = -19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

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

(5) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ x + 4y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x - y = 16 \\ -2x + y = -4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = 20 \\ x = -4y + 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(9) $\begin{cases} -8x - 5y = 28 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$