連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 8x + 5y = 19 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = 12 \\ x = 3y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ -4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -9x - y = 47 \\ 3x - 4y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ 6x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + y = -22 \\ -8x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 8x + 5y = 19 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = 12 \\ x = 3y + 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 5x + 6y = -2 \\ -3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} y = 2x + 12 \\ -4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -9x - y = 47 \\ 3x - 4y = -46 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ x - y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ 6x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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