連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 8x + y = 54 \\ 4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ 6x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -x + 9y = -41 \\ 5x + 3y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 13 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x - 5y = -16 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ x - 6y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 8x + y = 54 \\ 4x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 16 \\ 6x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

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

(5) $\begin{cases} -x + 9y = -41 \\ 5x + 3y = -35 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = 13 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} x - 5y = -16 \\ 2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ x - 6y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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