連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -32 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -4x - 8y = -60 \\ x - 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -9x - 5y = 12 \\ -3x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x + y = -9 \\ -3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -9 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 12 \\ -3x + y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -32 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = 4x - 8 \\ 5x + y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 8y = -60 \\ x - 4y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -9x - 5y = 12 \\ -3x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -x + y = -9 \\ -3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -9 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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