連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -3y - 1 \\ -2x - y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 4x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 18 \\ y = 3x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -11 \\ 8x + y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x = y - 8 \\ 3x - 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 12x + 2y = -44 \\ 4x + 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 8x - y = -11 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = -4 \\ -3x + y = -11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ 4x + y = 27 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 18 \\ y = 3x - 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = -11 \\ 8x + y = 17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} x = y - 8 \\ 3x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 12x + 2y = -44 \\ 4x + 5y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 8x - y = -11 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$