連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 6y = -50 \\ 2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x - 2y = -25 \\ -3x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -32 \\ y = -x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -48 \\ 2x - 5y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + 3y = -3 \\ x + 9y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 6y = -50 \\ 2x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 9x - 2y = -25 \\ -3x - y = 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} x + y = 5 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -32 \\ y = -x - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -48 \\ 2x - 5y = -48 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -3x + 3y = -3 \\ x + 9y = 51 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 2x + y = 15 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$