連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 34 \\ 3x - y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 29 \\ -3x + 6y = -45 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - y = -33 \\ 5x - 3y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -23 \\ y = -x + 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 34 \\ 3x - y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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

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

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

(7) $\begin{cases} y = 4x - 9 \\ -3x + y = -8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 2x - 4y = -10 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 29 \\ -3x + 6y = -45 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -4x - y = -33 \\ 5x - 3y = 37 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$