連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -x + 4y = 4 \\ -2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ 4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ 4x + 4y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x - y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - y = 13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(4) $\begin{cases} -x + 4y = 4 \\ -2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} x + 8y = -2 \\ 4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -x + 2y = 15 \\ 4x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = -32 \\ 4x + 4y = 48 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} x - 3y = 11 \\ -3x - y = -23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$