連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -35 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 3x - 2y = -19 \\ x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 4x + 3y = 14 \\ 2x - 6y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x + 9y = -37 \\ -5x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 5x - 12y = -22 \\ -5x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -6x + 4y = -44 \\ -3x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -17 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -35 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 3x - 2y = -19 \\ x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} 4x + 3y = 14 \\ 2x - 6y = 22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 2x + 9y = -37 \\ -5x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 5x - 12y = -22 \\ -5x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -4x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -6x + 4y = -44 \\ -3x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ 5x - 5y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -17 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$