連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -8x + y = -47 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = -39 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ -2x - 8y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 8y = 50 \\ -5x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = -26 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -8x + y = -47 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = -39 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ -5x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ -2x - 8y = 40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 8y = 50 \\ -5x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = -26 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$