連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ 2x + y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = 14 \\ -2x + 9y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - y = 6 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x - y = 14 \\ -x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ -5x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -5x + 6y = 8 \\ 5x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 6 \\ -5x - y = -19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 4x + 2y = 20 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x + y = 9 \\ 3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ 2x + y = -11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = 14 \\ -2x + 9y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -x - y = 6 \\ y = -2x - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} y = -3x - 6 \\ -5x - 2y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -5x + 6y = 8 \\ 5x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 6 \\ -5x - y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 4x + 2y = 20 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -5x + y = 9 \\ 3x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$