連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -4x - 8 \\ x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 2x + y = 19 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -10 \\ -2x + y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -6x - 2y = -38 \\ 2x - 5y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -5x - y = 12 \\ 2x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -18 \\ x + 5y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -4x - 8 \\ x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} 2x + y = 19 \\ 4x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = -10 \\ -2x + y = 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -6x - 2y = -38 \\ 2x - 5y = -10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} -2x + 2y = -18 \\ x + 5y = -3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = x - 9 \\ 2x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$