連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x + 1 \\ 2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -x + 4y = 22 \\ 5x - 2y = -38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 9x - y = 13 \\ -3x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 3x - y = 14 \\ -9x + 2y = -43 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 8x - y = -36 \\ 4x + 3y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x - 5y = -60 \\ -3x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -4x - y = -17 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x + 1 \\ 2x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} -x + 4y = 22 \\ 5x - 2y = -38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 9x - y = 13 \\ -3x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 3x - y = 14 \\ -9x + 2y = -43 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 5 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 8x - y = -36 \\ 4x + 3y = -32 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -6x - 5y = -60 \\ -3x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -4x - y = -17 \\ x = -2y - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$