連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = 15 \\ 4x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ 5x - y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x - y = -13 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ 2x + 8y = -34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x - 8y = -55 \\ -4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ 6x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} x + 4y = 14 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = 15 \\ 4x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ 5x - y = 15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 3x - y = -13 \\ y = -2x + 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 2x + 4y = -14 \\ 2x + 8y = -34 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x - 8y = -55 \\ -4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ 6x - 5y = 26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x + 4y = 14 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$