連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ -4x - y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x - y = -19 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x - 6y = -27 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 19 \\ 2x - 6y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = -20 \\ x = 4y + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = y - 11 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 3x + 7 \\ -4x - y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 4x - y = -19 \\ 2x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -3x - 6y = -27 \\ -4x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -x + 5y = -6 \\ -2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 19 \\ 2x - 6y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = -20 \\ x = 4y + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} x = y - 11 \\ 4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -x - 2y = -14 \\ -5x - y = -43 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$