連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ 12x - 4y = 52 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ -8x + y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 5x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = 44 \\ x - y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 4x - y = 28 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -x + 8y = 9 \\ 2x - 4y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -44 \\ 12x - 4y = 52 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -24 \\ -8x + y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 5x - 2y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -x + 4y = 14 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = 44 \\ x - y = 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} 4x - y = 28 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} -x + 8y = 9 \\ 2x - 4y = 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$