連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 4y = 24 \\ -2x - 8y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 12x + y = 18 \\ 4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x - 5y = -15 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ 4x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -5x - y = 19 \\ y = 3x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -12 \\ 9x - 4y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -12x + y = -41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x + 12y = 31 \\ 5x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 4y = 24 \\ -2x - 8y = 16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} 12x + y = 18 \\ 4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x - 5y = -15 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ 4x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -5x - y = 19 \\ y = 3x + 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -12 \\ 9x - 4y = -3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -12x + y = -41 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x + 12y = 31 \\ 5x - 4y = 27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$