連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = 40 \\ -6x + 2y = -42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ x - y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 5x - 9y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -6x + y = -19 \\ 3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x - 5y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(10) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = 40 \\ -6x + 2y = -42 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -2x - y = 8 \\ x - y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ 5x - 9y = 26 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -6x + y = -19 \\ 3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -3x + 3y = 27 \\ -4x + y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

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

(10) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$