連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -2y - 9 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} -5x - 4y = 27 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 3y = 15 \\ -2x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -6x + 4y = -20 \\ 3x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 2y = 10 \\ x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -5x - 4y = 27 \\ y = -3x - 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

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

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

(7) $\begin{cases} -x + 3y = 15 \\ -2x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} -6x + 4y = -20 \\ 3x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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