連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 1 \\ -5x - 9y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x - 2y = 19 \\ -5x - y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ x - y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} 5x - 12y = 40 \\ -5x - 4y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 1 \\ -5x - 9y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} x - 2y = 19 \\ -5x - y = -29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -25 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(5) $\begin{cases} -2x - 4y = 20 \\ x - y = -1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} x = 2y + 4 \\ -4x - y = -34 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 5x - 12y = 40 \\ -5x - 4y = 40 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

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