連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = -44 \\ 4x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = -4x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 8y = -42 \\ -5x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 9y = -44 \\ 4x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = -4x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 2x + 2y = 10 \\ y = -3x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -6x - 4y = -18 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -2x + 8y = -42 \\ -5x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = 17 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = -x - 2 \\ -x + 2y = 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ -2x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$