連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ 3x - 8y = -25 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = -30 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ -5x + y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ 2x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 3x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ x + y = 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x - 12y = 35 \\ 2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -2x - 9y = -48 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 36 \\ -8x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = -17 \\ 3x - 8y = -25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = -30 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ -5x + y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ 2x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = 23 \\ x + y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x - 12y = 35 \\ 2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -2x - 9y = -48 \\ -3x + 3y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 36 \\ -8x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$