連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 12y = 60 \\ 5x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = -39 \\ y = -4x - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ -2x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 9x + 2y = 21 \\ -3x - y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -32 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 6 \\ 3x - y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ -2x + 5y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 12y = 60 \\ 5x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 4y = -39 \\ y = -4x - 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} x + 2y = 9 \\ -2x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 9x + 2y = 21 \\ -3x - y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -2x + 4y = -32 \\ y = -4x + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 5x + 3y = 6 \\ 3x - y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = -17 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = -16 \\ -2x + 5y = -32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = 7 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$