連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ -3x - 9y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 5y = -30 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 22 \\ 6x - y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -5x + 12y = 46 \\ -3x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = 36 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x - 3y = -16 \\ -5x + y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -8x + 3y = -35 \\ 4x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ -3x - 9y = -39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 5x - 5y = -30 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = 3 \\ y = 2x - 6 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = 22 \\ 6x - y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} -5x + 12y = 46 \\ -3x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = 36 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} x - 3y = -16 \\ -5x + y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -8x + 3y = -35 \\ 4x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$