連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -29 \\ 3x + 9y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = -12 \\ -4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = -6 \\ 4x - 2y = -36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = 42 \\ -4x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 18 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -29 \\ 3x + 9y = 12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 4x + 2y = -12 \\ -4x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = -6 \\ 4x - 2y = -36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = 42 \\ -4x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

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

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

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -x + 3y = 18 \\ -2x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$