連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 3x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ x - 5y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x + y = -22 \\ 4x - 3y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ 2x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x + 3y = -27 \\ 3x - 5y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x + 5y = 1 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 3x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -3x + y = -21 \\ x - 5y = -7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x + y = -22 \\ 4x - 3y = 26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ 2x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -6x + 3y = -27 \\ 3x - 5y = -4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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