連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = -10 \\ -4x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -5x + 3y = 34 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ x = 4y - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ 4x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -y - 11 \\ -3x - 5y = 43 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 50 \\ x = -y + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x - y = 20 \\ -6x - 4y = 50 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = -4 \\ 9x - y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = -10 \\ -4x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -5x + 3y = 34 \\ 2x + y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 5x + 4y = 13 \\ x = 4y - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ 4x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = -y - 11 \\ -3x - 5y = 43 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 3x - 4y = 10 \\ -x - 5y = 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 50 \\ x = -y + 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -3x - y = 20 \\ -6x - 4y = 50 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -3x - 2y = -4 \\ 9x - y = -23 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$