連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 12y = -15 \\ -3x + 4y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ 6x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ -4x + y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -21 \\ 4x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} -3x + 5y = 16 \\ y = 3x - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x + 4y = -24 \\ x + 12y = -56 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ -5x - y = 23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 12y = -15 \\ -3x + 4y = -5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -5x - y = -11 \\ x = 4y - 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 8 \\ 6x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x = -4y - 8 \\ -4x + y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -21 \\ 4x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 6 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -x + 4y = -24 \\ x + 12y = -56 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ -5x - y = 23 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$