連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 6y = -26 \\ -4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x - y = -20 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 8x - 4y = 44 \\ -4x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = -28 \\ -4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ -3x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -4x - 3y = -11 \\ -x - 9y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 6y = -26 \\ -4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -4x - y = -20 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 8x - 4y = 44 \\ -4x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ x = 2y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = -28 \\ -4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = -4x + 9 \\ -3x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x - 3y = 21 \\ 5x - y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -4x - 3y = -11 \\ -x - 9y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$