連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -3x + 9y = 6 \\ 4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ -4x - 5y = -54 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 3x + y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -x - 2y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -x - 9y = -8 \\ -2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -3x + 9y = 6 \\ 4x - 3y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} -4x - 5y = -2 \\ -2x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} x = 3y - 12 \\ -4x - 5y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 3x + y = 26 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -x - 2y = -1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -x - 9y = -8 \\ -2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$