連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ -2x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 5x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 29 \\ -9x + 5y = -2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = 1 \\ 4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = 36 \\ 2x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x + 5y = -26 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 4x - y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = -10 \\ -2x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ 5x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 29 \\ -9x + 5y = -2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -x + 2y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = 1 \\ 4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = 36 \\ 2x - 2y = 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -x + 5y = -26 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 4x - y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$