連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + 5y = -43 \\ 3x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -30 \\ -x + 5y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 40 \\ -2x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x + 5y = 33 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + 5y = -43 \\ 3x - 4y = 26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 4y = -30 \\ -x + 5y = -33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 40 \\ -2x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 3 \\ -5x + 5y = -35 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -x + y = 11 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = -29 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = 17 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x + 5y = 33 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$