連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x - 5y = 46 \\ -3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -8x - 4y = 4 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 5x - 5y = 55 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -51 \\ 8x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = 4x + 6 \\ 5x - 2y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - y = 17 \\ -2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} 3x + 6y = 21 \\ -5x + 3y = 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x - 5y = 46 \\ -3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -8x - 4y = 4 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 5x - 5y = 55 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -51 \\ 8x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} 6x - y = 17 \\ -2x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -4x + 3y = 29 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 3x + 6y = 21 \\ -5x + 3y = 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$