連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - y = -7 \\ x = -y - 5 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ 4x - 3y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ y = -x + 5 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 8x - 4y = -16 \\ -4x - 3y = 28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = 24 \\ 12x - 5y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -1 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 26 \\ 6x - 2y = 40 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 26 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x + 3y = -18 \\ -3x - 9y = 24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 8x - 4y = -16 \\ -4x - 3y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -x - 5y = 11 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = 24 \\ 12x - 5y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -1 \\ y = 3x - 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 26 \\ 6x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 6x + 4y = 26 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 3x + 3y = -18 \\ -3x - 9y = 24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$