連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 7 \\ 4x + 3y = -31 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -20 \\ x + 2y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ -x - 5y = -9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 29 \\ -x + 6y = 46 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 9x - 2y = -14 \\ -3x + y = 4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 4 \\ -12x - 2y = -40 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 7 \\ 4x + 3y = -31 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 2y = -20 \\ x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

(5) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ -x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 3x + 4y = 16 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 29 \\ -x + 6y = 46 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} 9x - 2y = -14 \\ -3x + y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 4 \\ -12x - 2y = -40 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$