連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 29 \\ x = y - 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = 9 \\ -5x - 4y = -59 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = -24 \\ x = 2y - 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ x + 6y = -40 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -3x - 6y = 27 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ -x - 5y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x + 3y = 12 \\ -2x + 5y = 44 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ 2x - 5y = 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = 9 \\ -5x - 4y = -59 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = -24 \\ x = 2y - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -5x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ x + 6y = -40 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -2x - 3y = 16 \\ -3x - 6y = 27 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ -x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 6x + 3y = 12 \\ -2x + 5y = 44 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$