連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x - 5y = -44 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + 2y = 20 \\ 2x - 6y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 4y = -27 \\ x = y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 20 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ -x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 2x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = 16 \\ -12x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 8x - y = 42 \\ -4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x - 5y = -44 \\ 3x - 3y = -24 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -2x + 2y = 20 \\ 2x - 6y = -48 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

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

(5) $\begin{cases} 4x + 5y = 20 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ -x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 2x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = 16 \\ -12x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 8x - y = 42 \\ -4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -6x - 3y = 3 \\ 3x + 5y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$