連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x + 3y = 12 \\ x + 6y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -2x - 5y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 3y = -15 \\ 6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 8x - 5y = 52 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 8y = 56 \\ 5x - 4y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x - 9 \\ -2x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 12x + 3y = 54 \\ 4x + 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x + 3y = 12 \\ x + 6y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -2x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x - 3y = -15 \\ 6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} 8x - 5y = 52 \\ -4x + 2y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 2x - 8y = 56 \\ 5x - 4y = 60 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} y = x - 9 \\ -2x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 12x + 3y = 54 \\ 4x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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