連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 4y = -7 \\ -2x + 12y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 2x + 3y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -6x + y = -16 \\ 2x + 5y = 48 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = -21 \\ x = -2y + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = -6 \\ -12x + 3y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -7 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = -16 \\ 3x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -13 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 4y = -7 \\ -2x + 12y = -26 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = y + 4 \\ 2x + 3y = 28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -6x + y = -16 \\ 2x + 5y = 48 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 2x - 3y = -21 \\ x = -2y + 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = -16 \\ 3x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -13 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$