連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 14 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = 15 \\ -3x + 6y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + y = -14 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = -26 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 6x - 5y = 31 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = 36 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 4y = 50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = -36 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 14 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -5x - 2y = 15 \\ -3x + 6y = -27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 3x + y = -14 \\ x = 2y - 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 3x - 2y = -26 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} 6x - 5y = 31 \\ -3x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = 36 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 4x - 3y = 19 \\ x = -y - 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 4y = 50 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} -8x - 3y = -36 \\ 4x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$