連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 12y = -42 \\ -x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x + 6y = -27 \\ 5x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x + y = -15 \\ -2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x + 5y = 32 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(9) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 41 \\ x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 12y = -42 \\ -x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 3x + 6y = -27 \\ 5x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -4x + y = -15 \\ -2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} x + 5y = 32 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} -2x - y = 5 \\ -x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 41 \\ x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$