連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x - 3y = 36 \\ 3x + 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 5x + y = 1 \\ x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} x + 5y = -26 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = 18 \\ x = 4y + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} 2x + 8y = -42 \\ 5x - 4y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -2x - 6y = -10 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x - 3y = 36 \\ 3x + 2y = -9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 5x + y = 1 \\ x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = -18 \\ -x + y = -4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x + 5y = -26 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = 18 \\ x = 4y + 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

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

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

(8) $\begin{cases} -2x - 6y = -10 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$