連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 10 \\ -5x - y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(4) $\begin{cases} -x - y = 1 \\ -4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -14 \\ 2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 9x - 3y = -48 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ -4x + 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 10 \\ -5x - y = 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

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

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

(4) $\begin{cases} -x - y = 1 \\ -4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

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

(6) $\begin{cases} -5x + 2y = -14 \\ 2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 9x - 3y = -48 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

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

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