連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = -9 \\ -3x + 6y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -2x + y = -17 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -8x + 5y = -21 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 13 \\ y = 4x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ -x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 32 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = -9 \\ -3x + 6y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} -2x + y = -17 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -8x + 5y = -21 \\ 4x + y = 7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 13 \\ y = 4x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = -21 \\ -x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 32 \\ y = x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = -19 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$