連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = 28 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 5y = 49 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 18 \\ -x - 5y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = -38 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = -45 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - y = 11 \\ 5x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = 28 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ -4x + 5y = 49 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 18 \\ -x - 5y = 16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = -38 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

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

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

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = -45 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -x + 3y = -17 \\ 2x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 3x - y = 11 \\ 5x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

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