連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = -27 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} -3x + 9y = 6 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -28 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = 42 \\ -3x - 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -8x + 4y = 16 \\ -4x + 5y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -9x - y = 20 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 3y = -16 \\ -2x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = -17 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = -27 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x + 2y = -2 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} -3x + 9y = 6 \\ -2x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -28 \\ y = x - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = 42 \\ -3x - 3y = 36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -9x - y = 20 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$