連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 2y = -8 \\ 2x + y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x - 5y = 50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 35 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x + 2y = -6 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 2x + 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -4x + y = 3 \\ -8x - 2y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -x - 3y = -5 \\ x = -4y + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x - y = -7 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 6x - 4y = -34 \\ 3x - y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 2y = -8 \\ 2x + y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 4x - 4y = -28 \\ -12x - 5y = 50 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 35 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} x + 2y = -6 \\ -x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ 2x + 2y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -4x + y = 3 \\ -8x - 2y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -x - 3y = -5 \\ x = -4y + 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x - y = -7 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} 6x - 4y = -34 \\ 3x - y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$