連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 22 \\ -2x + 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 4x + 4y = -32 \\ 3x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 20 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 12x + 2y = 24 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = 14 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 22 \\ -2x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 2x - y = 16 \\ -x - y = 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 4x + 4y = -32 \\ 3x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x + 3y = -2 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 20 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} 12x + 2y = 24 \\ -4x - y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ 2x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = 14 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$