連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 14 \\ 12x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ 6x + 2y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 5y = 16 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 6y = 24 \\ 4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} x + y = 8 \\ 3x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x + y = 21 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 3y = 14 \\ 12x + 5y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 18 \\ 6x + 2y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} x + 5y = 16 \\ y = 2x - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -3x - 6y = 24 \\ 4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

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

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

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + y = 21 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$