連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x - y = 2 \\ -3x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 4x + 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 2y = -11 \\ -2x + 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ -6x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -16 \\ 3x + 2y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -48 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 4x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -x + 2y = -11 \\ -2x + 3y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} y = -3x - 12 \\ -5x + 5y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ x = 2y - 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ -6x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 6y = -16 \\ 3x + 2y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = -48 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$