連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x - 6 \\ -5x + 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 21 \\ y = 4x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 8y = -43 \\ 5x + 4y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -21 \\ y = 3x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -36 \\ -6x - 2y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = -34 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ -5x - 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ -4x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x - 6 \\ -5x + 4y = 18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = 21 \\ y = 4x + 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -x - 8y = -43 \\ 5x + 4y = 35 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -21 \\ y = 3x + 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -36 \\ -6x - 2y = -52 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(8) $\begin{cases} 2x - 5y = -34 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ -5x - 2y = 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 16 \\ -4x - y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$