連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x - y = -15 \\ -2x - 5y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -4x + 8y = -20 \\ x - 4y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 18 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 6y = 27 \\ 3x + 2y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -48 \\ -6x - 3y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x - y = -15 \\ -2x - 5y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 4x - y = 12 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} -4x + 8y = -20 \\ x - 4y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ 4x - 2y = 14 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -4x - 2y = 18 \\ y = 4x + 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = -48 \\ -6x - 3y = -18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x = -y + 12 \\ -5x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$