連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 22 \\ -3x - y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -8x - 5y = 21 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x - y = 20 \\ -x + 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} x + 3y = 23 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 10 \\ 6x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 22 \\ -3x - y = 12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -8x - 5y = 21 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -3x - 3y = -6 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -4x - y = 20 \\ -x + 3y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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

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

(9) $\begin{cases} x + 3y = 23 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 10 \\ 6x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$