連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -2x - 2 \\ x - 5y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 9x - 4y = 11 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 6y = -10 \\ 5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = -6 \\ x + 12y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 22 \\ x + 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -2x - 2 \\ x - 5y = 32 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} 9x - 4y = 11 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 2x - 6y = -10 \\ 5x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = -6 \\ x + 12y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 2y = 22 \\ x + 5y = 37 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 3x - 3y = -15 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$