連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - y = -5 \\ -3x - 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -18 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 4y = 13 \\ -3x - 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 6y = -27 \\ -x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - y = 17 \\ 2x + 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 24 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 4x - 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 2y = -13 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - y = -5 \\ -3x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} -3x - 5y = -18 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} x - 4y = 13 \\ -3x - 5y = 12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 3x - 6y = -27 \\ -x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -4x - y = 17 \\ 2x + 3y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -x - 4y = 24 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ 4x - 3y = -25 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} x + 2y = -13 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$