連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 5y = -28 \\ -9x + y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 27 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} y = 4x - 8 \\ -3x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x - y = -28 \\ 4x + 5y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = -10 \\ -x - 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ -3x + 2y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 5y = -28 \\ -9x + y = 52 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 27 \\ y = 4x - 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ -x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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

(6) $\begin{cases} y = 4x - 8 \\ -3x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -8x - y = -28 \\ 4x + 5y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = -10 \\ -x - 5y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 2x + y = 8 \\ -3x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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