連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 8y = 27 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 13 \\ -2x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - y = -20 \\ 2x + 3y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 8x - 4y = -12 \\ -4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 27 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 5y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 4 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -1 \\ x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -4x - 8 \\ 2x - 5y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 8y = 27 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = 13 \\ -2x - y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -2x - y = -20 \\ 2x + 3y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} 8x - 4y = -12 \\ -4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 27 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x + 5y = -32 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 4 \\ -3x + 5y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -3x - 2y = -1 \\ x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = -4x - 8 \\ 2x - 5y = -26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$