連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x + y = -15 \\ -3x + 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = -2 \\ -5x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 6y = 2 \\ -4x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = 39 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = -27 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -4y + 5 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x + y = -15 \\ -3x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 4x + y = 17 \\ x = -3y + 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = -2 \\ -5x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 2x - 6y = 2 \\ -4x - 3y = -19 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = 39 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 5x - 6y = -27 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} x = -4y + 5 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

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

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