連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -x - 4y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 17 \\ -9x - 4y = -59 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = 31 \\ -5x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ x + 8y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 4y = -6 \\ -4x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x - y = 28 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 17 \\ -9x - 4y = -59 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 3y = 31 \\ -5x + y = 15 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x - 4y = 15 \\ x + 8y = -33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 2x + 4y = -6 \\ -4x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} -4x - y = 28 \\ x = 2y + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$