連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = 14 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 6x - y = -8 \\ -2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -22 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -4y - 1 \\ -5x - 4y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 9x - 5y = -34 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -6x + 2y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x + 6 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = 14 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 6x - y = -8 \\ -2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -2x - 3y = -22 \\ 4x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} x = -4y - 1 \\ -5x - 4y = -11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 9x - 5y = -34 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -4x - 8y = 8 \\ x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ -4x - 5y = -31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -6x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 6 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$