連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x - 2y = -12 \\ -x - 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - y = 1 \\ -2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 4y = -21 \\ y = 4x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 5x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = -16 \\ 2x + 6y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - 2y = -12 \\ -x - 3y = -2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} x - y = 1 \\ -2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 5x - 4y = 36 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -5x + 4y = -21 \\ y = 4x - 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 3x - 4y = -13 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 5x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

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

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

(10) $\begin{cases} 4x - 2y = -16 \\ 2x + 6y = -36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$