連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -21 \\ -12x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = 15 \\ 4x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -37 \\ -3x - y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 6 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 14 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -21 \\ -12x + y = 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = 15 \\ 4x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -4x - 3y = -37 \\ -3x - y = -24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} x - y = -2 \\ -2x + 3y = 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} -x + 5y = -32 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 14 \\ y = 3x + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -2x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

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