連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -3x + 3y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 3y = -14 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ -4x + 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = x - 1 \\ x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = -16 \\ -3x - y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + y = -12 \\ x = -4y - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - y = 7 \\ 2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ -3x + 3y = -21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} x - 3y = -14 \\ 3x - 6y = -30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ -4x + 2y = -30 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} x = 3y - 6 \\ 4x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ -4x + 4y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} y = x - 1 \\ x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 2x + 2y = -16 \\ -3x - y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -x + y = -12 \\ x = -4y - 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -2x - y = 7 \\ 2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$