連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + y = -20 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + y = -9 \\ 9x - 2y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 2x - 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ -3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -9x - 3y = -6 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + y = -20 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -3x + y = -9 \\ 9x - 2y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 2x - 5y = 24 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 5y = 18 \\ -x - y = 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 31 \\ y = 3x - 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} x = 2y - 8 \\ -3x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -9x - 3y = -6 \\ 3x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$