連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 8y = 33 \\ -x + 4y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ 3x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 28 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -33 \\ 4x + 6y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 12 \\ -2x - 6y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ -4x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x - 4y = -13 \\ -2x + 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 8y = 33 \\ -x + 4y = -9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ 3x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 28 \\ x = 3y - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -33 \\ 4x + 6y = 18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 3x - 3y = 12 \\ -2x - 6y = -40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ -4x + y = -10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} x - 4y = -13 \\ -2x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$